Milliyet
YAYINLARI

ÇOCUK KİTAPLARI DİZİSİ

çocuklara KĀGIT KATLAMA OYUNLARI

çocuklara

KAĞIT KATLAMA OYUNLARI

Hazırlayan:
Bora SEVİNÇ

Milliyet
YAYINLARI

İÇİNDEKİLER

Önsöz	7
Nasıl katlıyacağız	10
Bir kareden çeşitli büyüklükte dik dörtgenler elde etme	11
Dikdörtgenden kare elde etme	13
Ok	14
Tokat	17
Bardak	19
Herhangi bir kağıt parçasından kare bir kağıt parçası elde etme	21
Kayık I	23
Yavru kuş	25
Küçük gemi	27

Aşçı şapkası 29
Bebek şapkası 31
Külah şapka 33
Kayık şapka 34
Kutu 36
Kayık II 38
El çantası 42
Yelkenli kayık 44
Kapaklı kutu 49
İki uçlu şapka 56
Domuz 59
Kayık III 62
Kuş gagası 65
Fırıldak I 66
Fırıldak II 70
Horoz 72
Ördek 76
Masa I 77
Sandalye 82
Kuş 96
Sivri şapka 100
Kanape ve koltuk 104
Süs I 112
Tavşan 117
Süs II 125

Kırlangıç 129
Körük ve kedi başı 134
Küp 136
Piramit 140
Yıldız 144
Süs III 157
Kuğu kuşu 161
Uçan kuş yavrusu 167
Karga 171
Leylek 175
Kurbağa 182
Yıldız 1 195
Yıldız 2 197
Yıldız 3 198
Kuluçkadaki tavuk 199
Yıldız 4 202
Pelikan 204
Viking şapkası 207
Kuş yuvası 214
Süs IV 220
Masa II 226
Tahtrevalli 234
Tavus Kuşu 238

ÖNSÖZ

Çocukken eski defterlerimden kağıtlar yırtarak kırlangıçlar yapardım. Bunlara kağıttan yaptığım küçük pervaneler takarak rüzgarlı havalarda uçururdum. Hatta bir gün kırlangıcım okulun çatısına uçmuştu. Daha sonraları annem bana kağıttan nasıl kayık katlayacağımı öğretti. Sonra ben gazete kağıtlarından donanmalar yapıp boyadım.

Kağıt katlama bana yıllardan beri hala ilginç gelir. Fröbel bu işle bizzat uğraşmıştır. Elbette bu işle uğraşan tek insan o olmamıştır. Kendi metodu ile gerçekten güzel şeyler meydana getirmiştir. Bunların içinden en iyi bulduklarımı bu kitaba aldım. Onun kağıt katlamaları bir ders metodundan çok bir oyun, bir zevk meselesi olduğundan, sonsuz değil, belirli bir sayıdadır.

Gerçek, canlı kağıt katlama sanatını biz Uzakdoğu'da görüyoruz. Japonca adı "Origami". Düşünülerek yapılmış, belki en güzel katlama şekli olan "Uçan Kuş" oradan geliyor. Bu düşünerek katlama, bize görünüşte sınırlı olan katlama imkânlarının hangi bağlantılara sahip olduğunu gösteriyor.

Fakat bu kitap yeni başlayanlar, özellikle çocuklar için düşünülmüştür. Bu yüzden katlarken her şey gözönünde tutulmuş ve açıklanmıştır. Yazılı açıklamaların önemi çok az. Hemen katlamaya başlayın. Katlarken düşünerek bulduğunuz yeni şekiller ve değişiklikler size kağıt katlamayı çok daha ilginç yapacaktır. Kitabımız basit katlamalar ile başlıyor. Daha zorları arka sayfalarda sıra ile geliyor. Aynı nitelikleri taşıyan şekiller, mümkün olduğu kadar bir araya getirildi.

Herkesçe bilinen eski şekillerin yanında yeni buluşlar olan masa, sandalye, hayvanlar, yıldızlar ve dekorasyon katlamaları da kitaba alındı.

Kağıt katlama parmakları çalıştırarak elişlerinde yetenek kazandırdığından, çocuklar ve çeşitli gruplar ve "Okul-Hastane" için düşünülmüştür. Kullanılan malzeme basit ve ucuzdur. Her şeyden önce zamklı bir el, tehlikeli makas, bıçak, ağır ve pis çöp yoktur. Çocukların bayramlarda kendilerine çeşitli şapkalar yapmaları, okul, sınıf, ev ve odalarını kendi el emekleri ile yaptıkları çeşitli şekillerle süslemeleri güzel değil mi?.

Basit olarak kağıt katlama, çocuklar için sadece katlama olarak değil, katlamada çeşitli imkanlar düşündürdüğünden önemlidir. Sözgelişi, "Uçan Kuş", kağıt, makas, tutkal, boya ile yapılmış diğer şekillerle bile kıyaslanamaz.

Eğer 'katlarsanız', kağıtla her şeyi yapabilirsiniz. Sakin ve itina ile çalışarak iyi bir tekniğe sahip olmanız ve kullanacağınız kağıtları israf etmemeniz gerekir. Katlama sizi çok iyi sonuçlara, hayrete düşürecek yeni buluş ve fikirlerle dolu bir alana götürecektir.

NASIL KATLAYACAĞIZ ?

Bu kitapta her şekil çizilerek örneklerle gösterilmiş ve açıklanmıştır. Noktalı çizgiler katlanacak olan çizgilerdir. Katlama yönü çoğu kez oklarla gösterilmiştir.

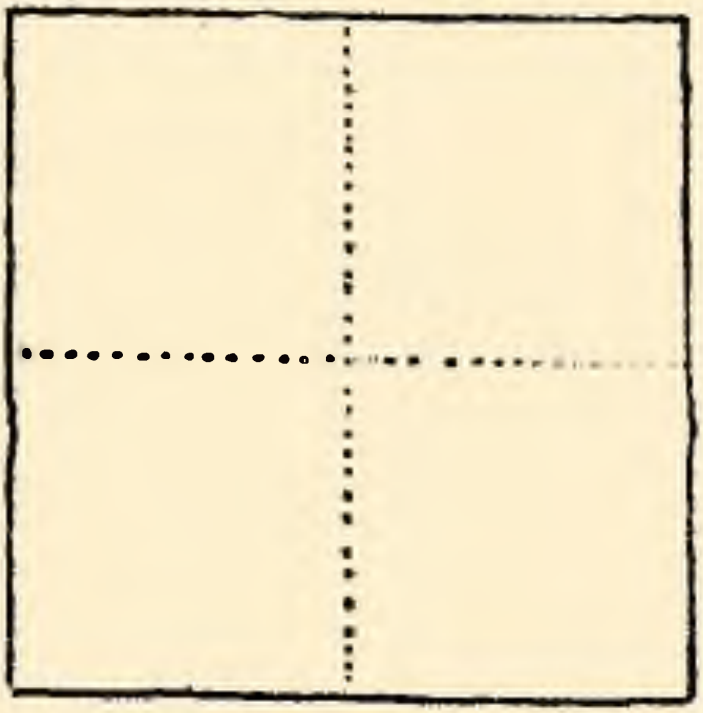
Kim iyi bir şekil elde etmek isterse dikkatle çalışmalı, kenarları ve köşeleri birbirine tam çakışacak şekilde katlamalıdır. Katlanan kenar iyice bastırılmalı ve kat yeri bir kere de tırnakla kuvvetlendirilmelidir.

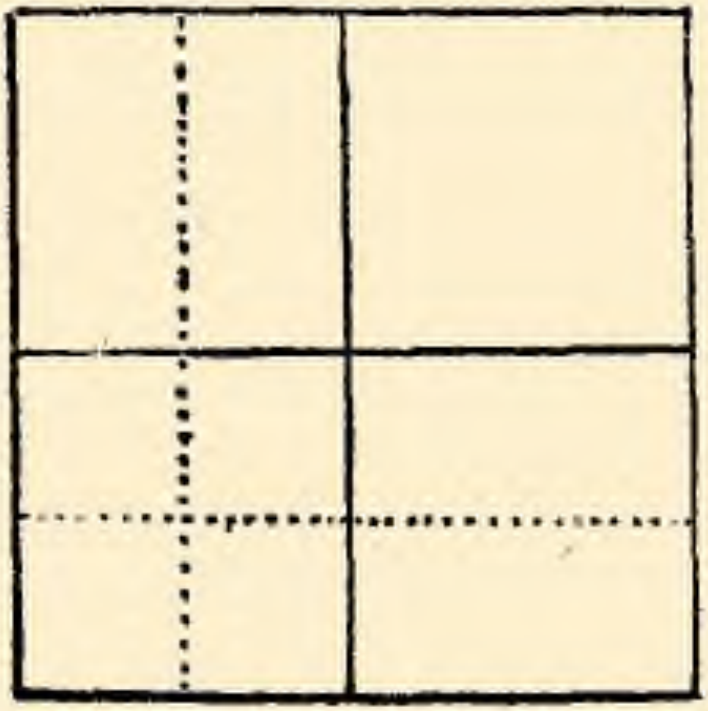
KATLAYACAĞIMIZ KÂĞITLAR

Katlamada her türlü kâğıt kullanılabilir. En iyisi ince, sağlam, renkli yada desenli kâğıttır. İnce ambalâj kâğıdı, eski defter yaprakları, eski gazeteler bu işte kullanılabilir. Ayrıca yalnız katlamada kullanılan çeşitli büyüklüklerde kâğıtlar da vardır.

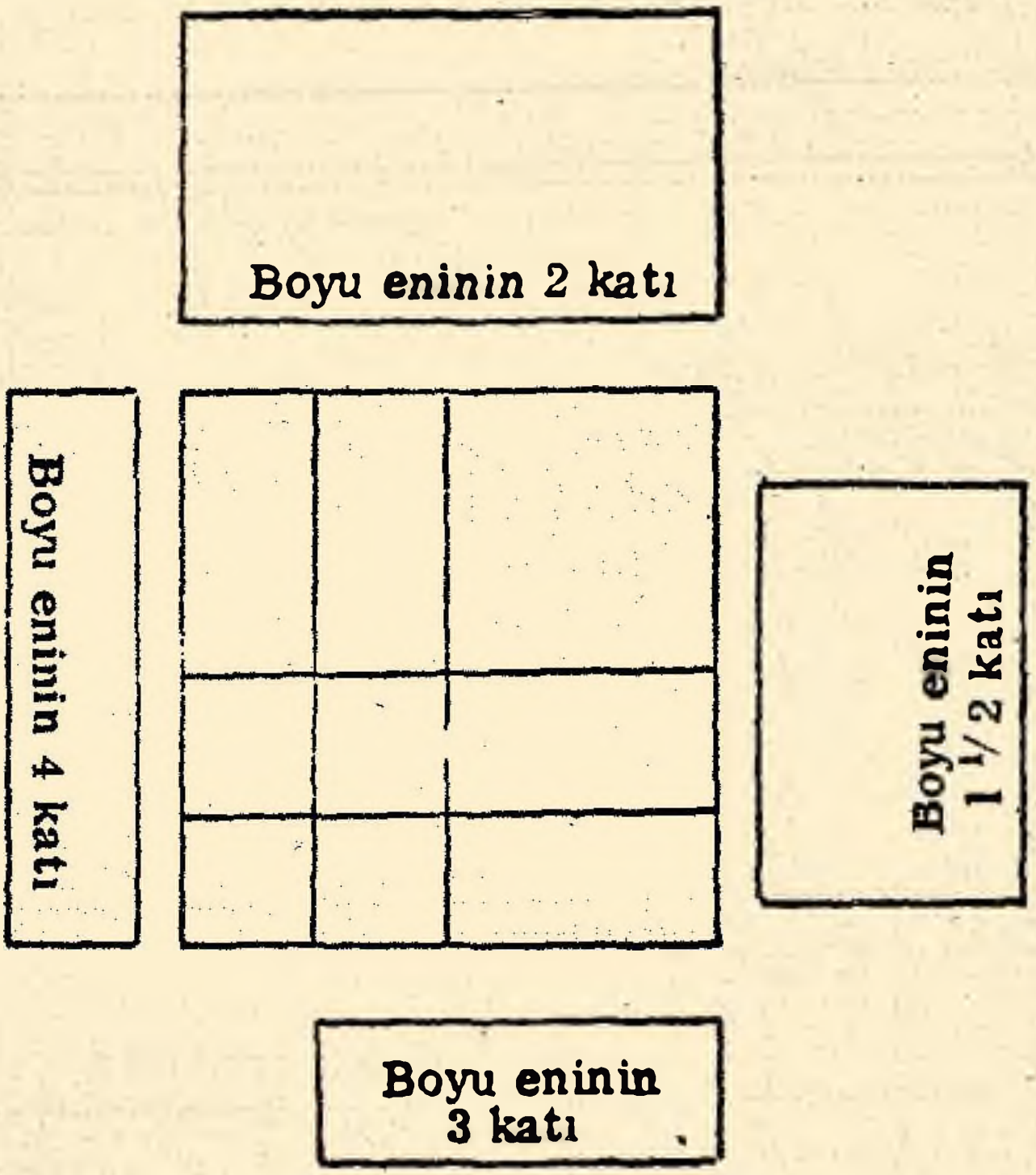
BİR KAREDEN ÇEŞİTLİ BÜYÜKLÜKTE DİKDÖRTGENLER ELDE ETME.

❶ Kağıdı ortadaki noktalı yerden katla ve aç. Sonra diğer noktalı yerden katla ve tekrar aç.



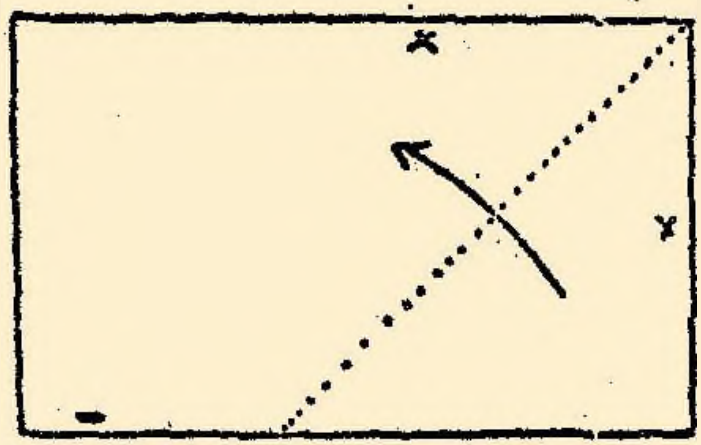


❷ Sol kenarı kağıdın ortasındaki ize getirerek katla ve aç. Şimdi de alt kenarı ortadaki ize katla ve aç.

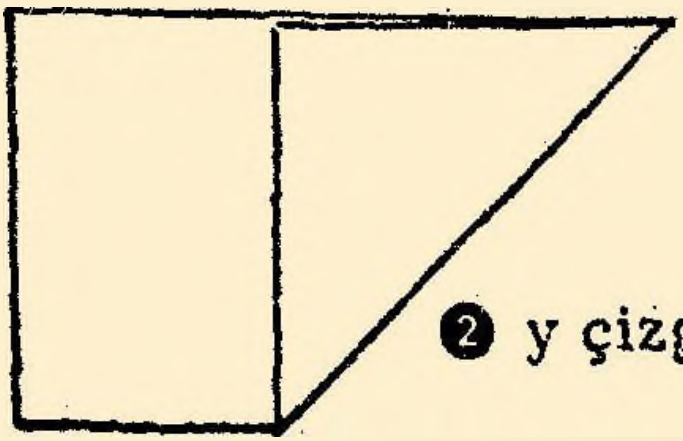


❹ Şekildeki gibi meydana çıkan katlama izlerinden istediğimiz büyüklükte dikdörtgenleri ayırabiliriz.

DİKDÖRTGENDEN KARE ELDE ETME.

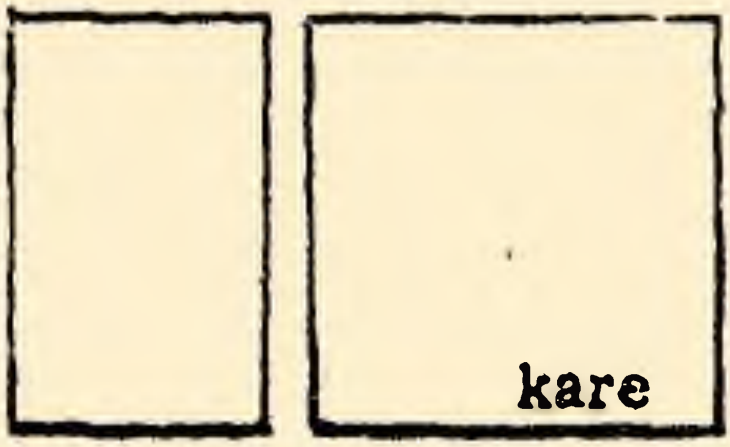


❶ x işaretli köşeler birbirine çakışacak şekilde ok yönünde katla.

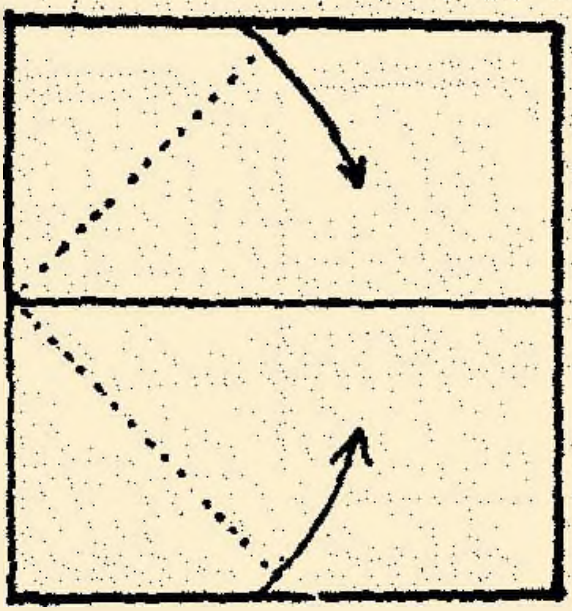


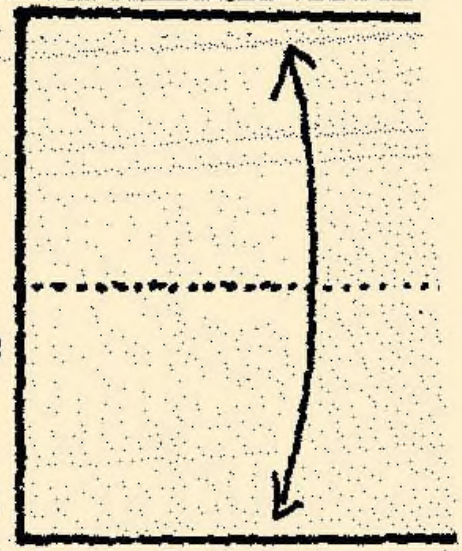
❷ y çizgisinden kağıdı ayır.

❸ kare meydana çıktı.



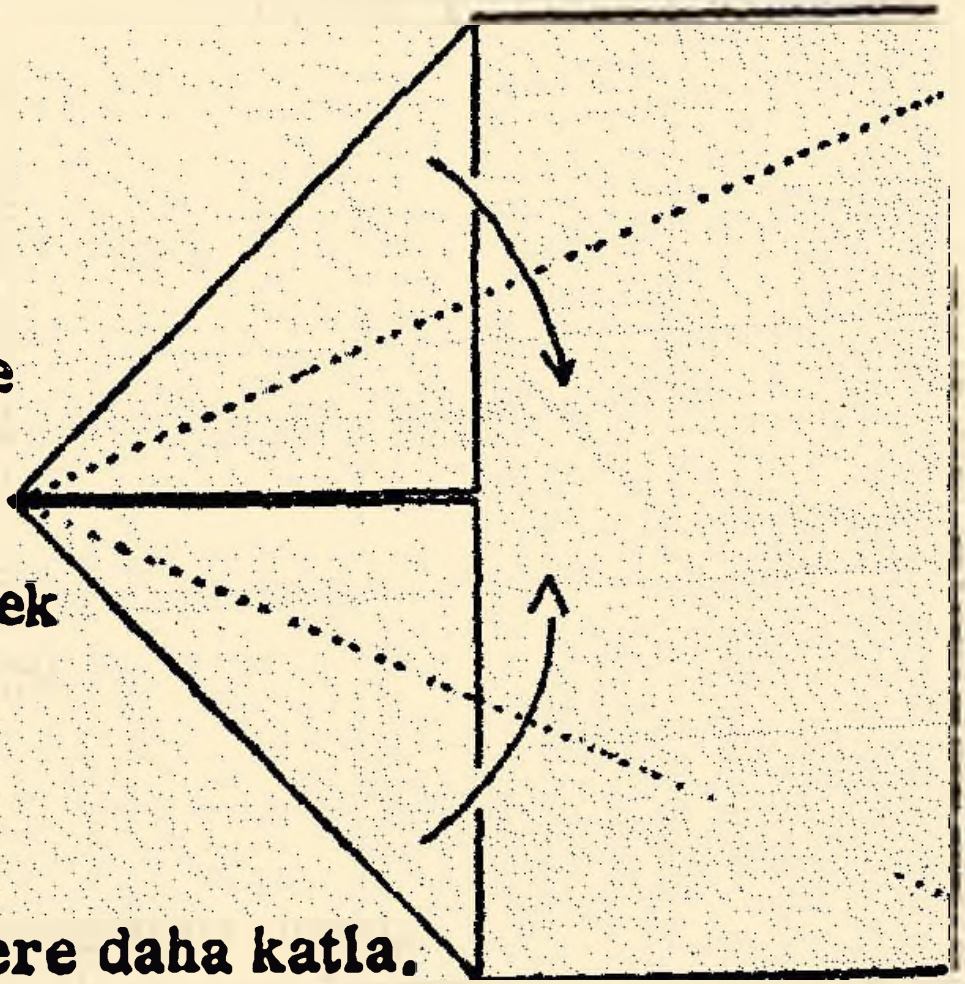
OK



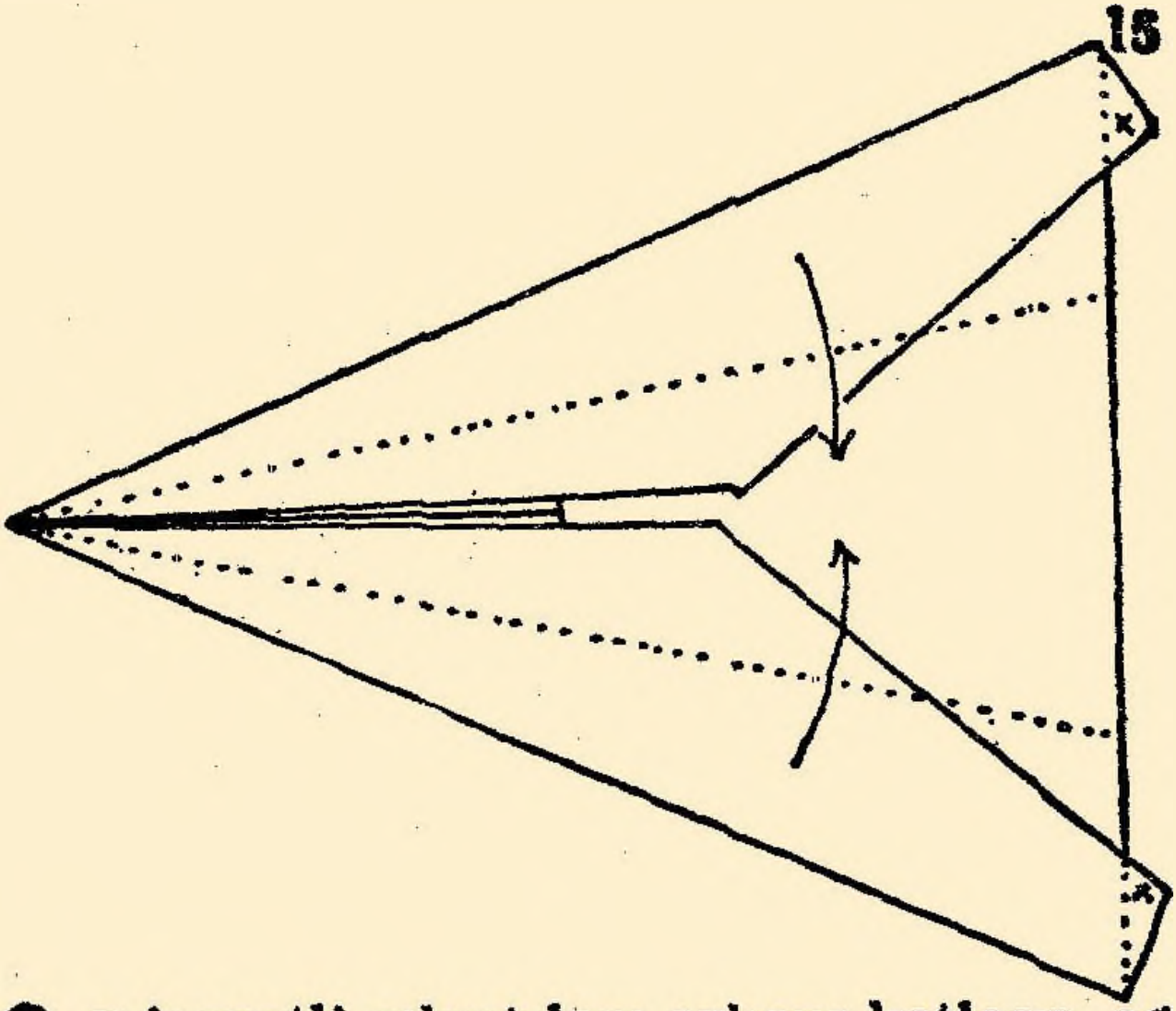


❶ Kare bir kağıt parçasını ikiye katla ve aç.

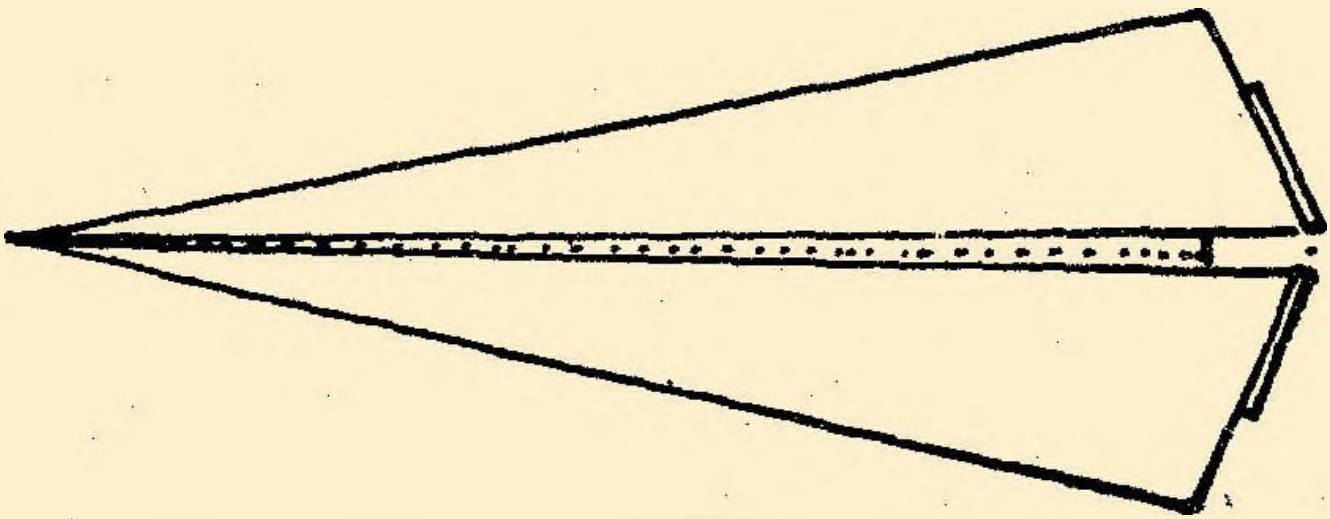
❷ İki sol köşeyi ok yönünde orta çizgiye getirerek katla.



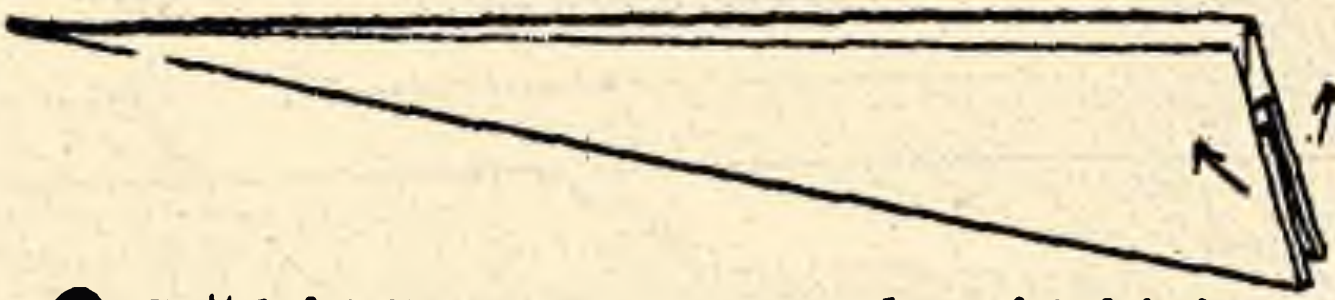
❸ Bir kere daha katla.



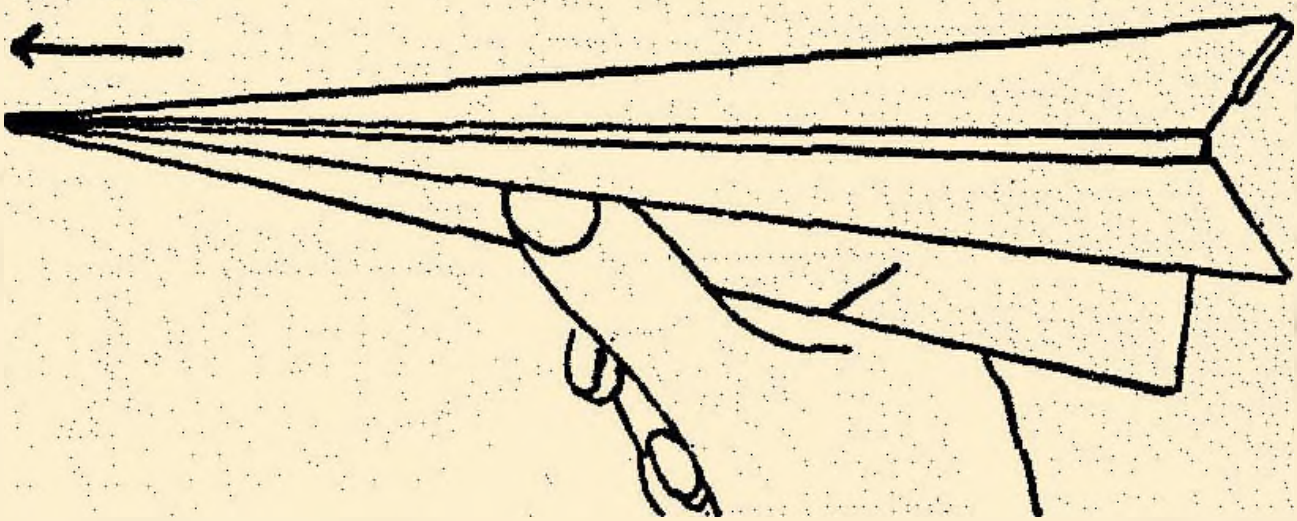
❹ x işaretli çıkıntıları arkaya katla ve aç sonra içeri kıvırarak tekrar katla. Şekli noktalı çizgiden bir kere daha katla.



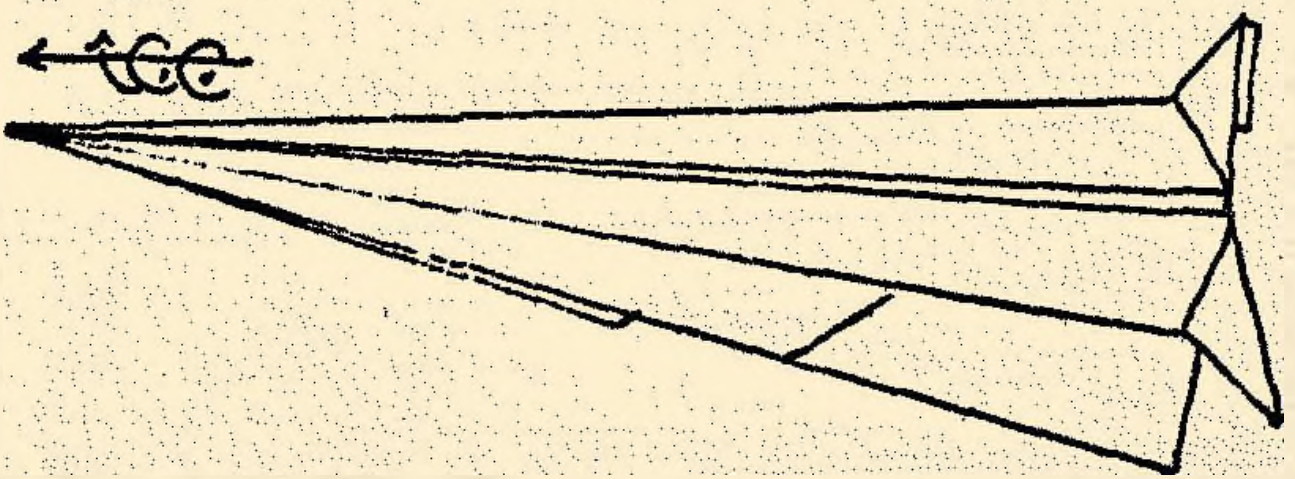
❺ Noktalı çizgiden arkaya katla.



❻ Sağdaki ön ve arka kısımları birbirin - den ayırarak 7 no. lu şekli meydana ge- tir.



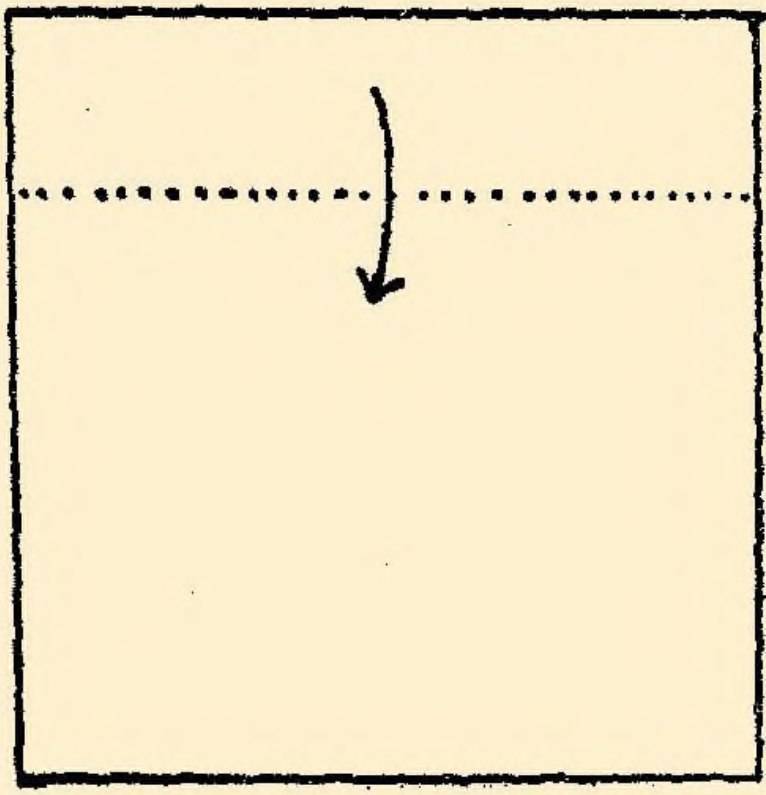
❼ Oku şekildeki gibi tut ve havaya fırlat .

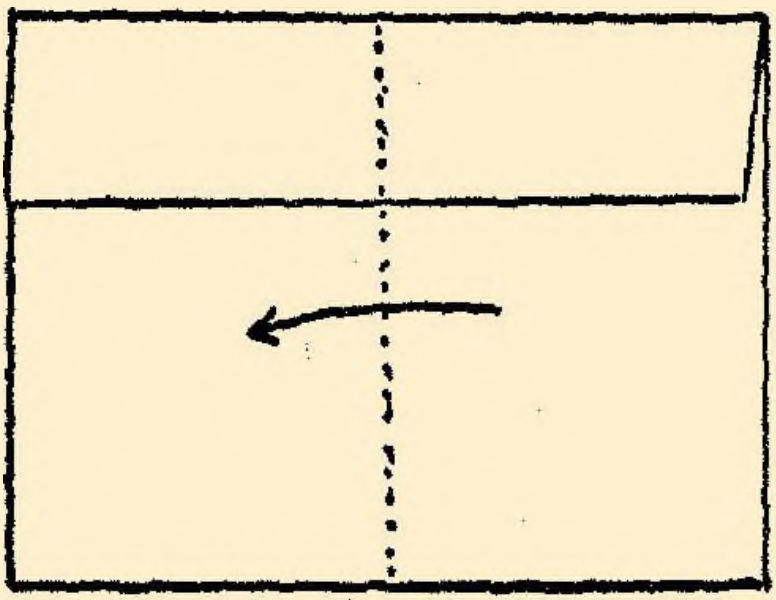


❽ Eğer arkadaki sağ köşeyi yukarıya, sol köşeyi de aşağıya dik olarak kıvırırsa- nız ok dönerek uçar.

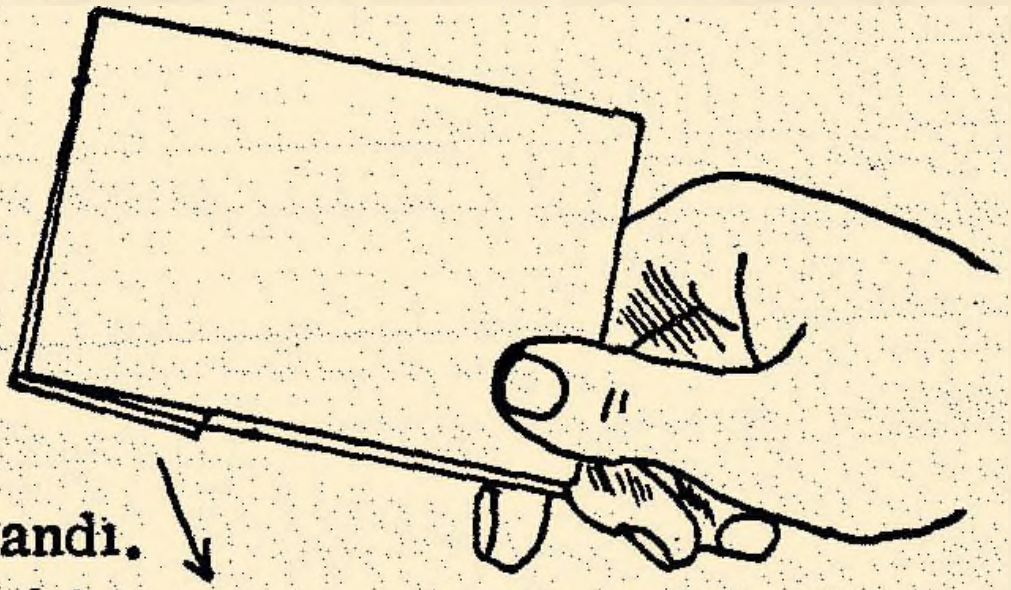
TOKAT

❶ Kare bir kağıt parçasının bir kenarını ok yönünde içe katla.

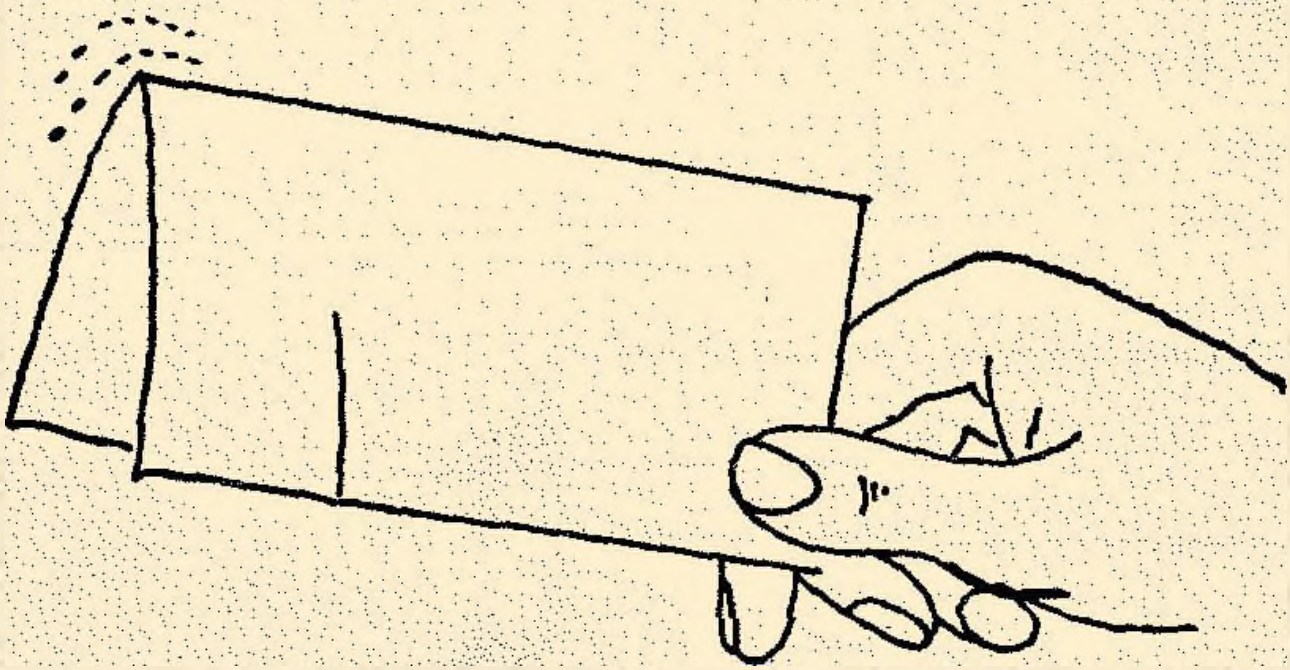




❷ Ok yönünde noktalı çizgiden sola katla.

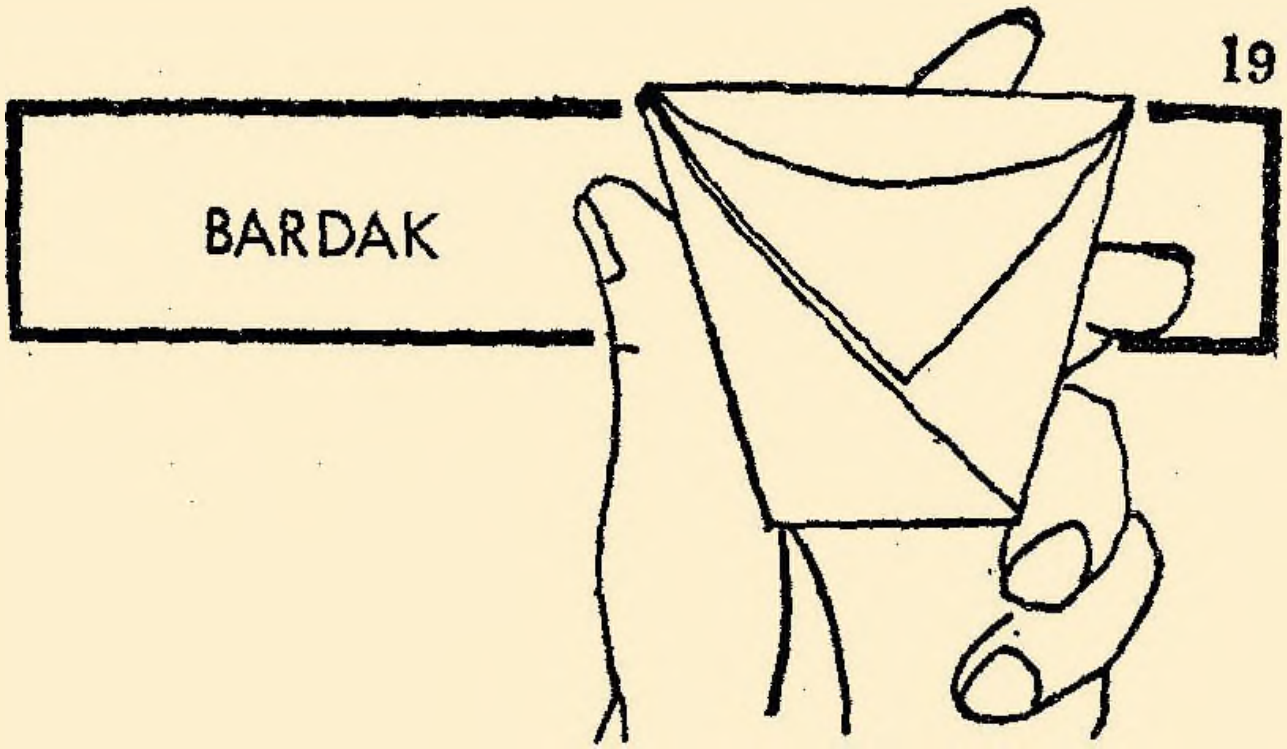


❸ Tokat hazırlandı. Şekildeki gibi tut.

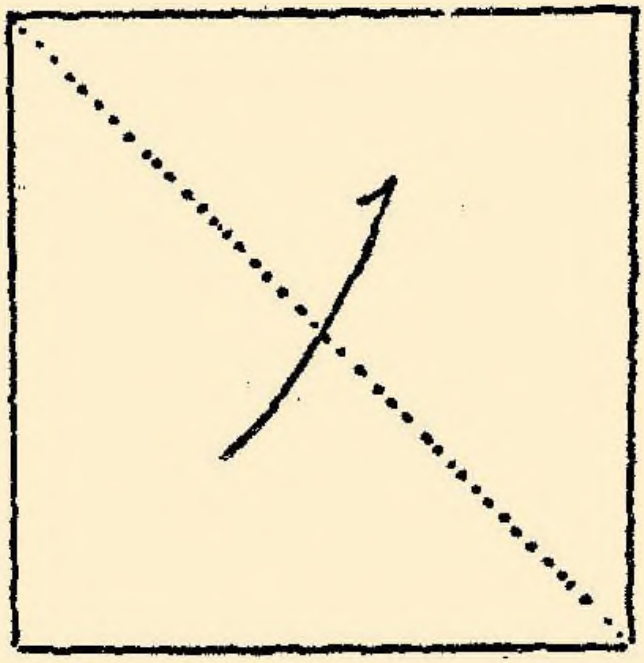


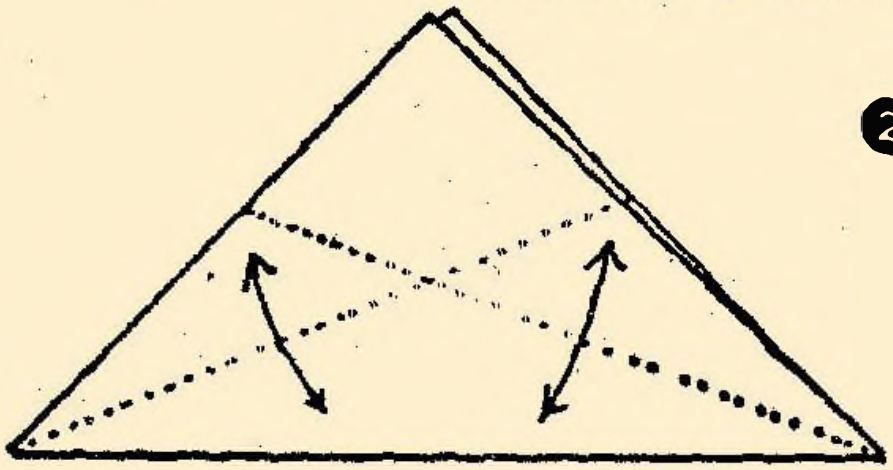
❹ Birdenbire aşağıya doğru savur. İçeri katladığımız kenar "ÇAT" diye bir ses çıkararak açılacaktır.

BARDAK

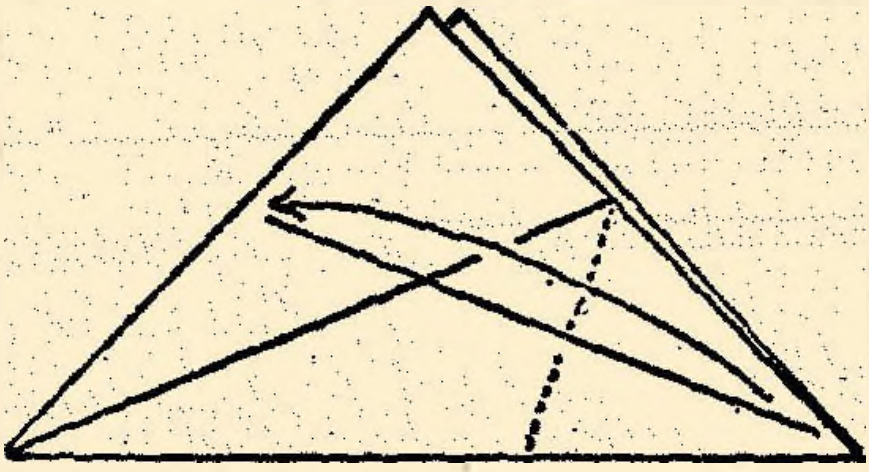


❶ Kalınca bir kare kağıt parçasını yukarı katla.

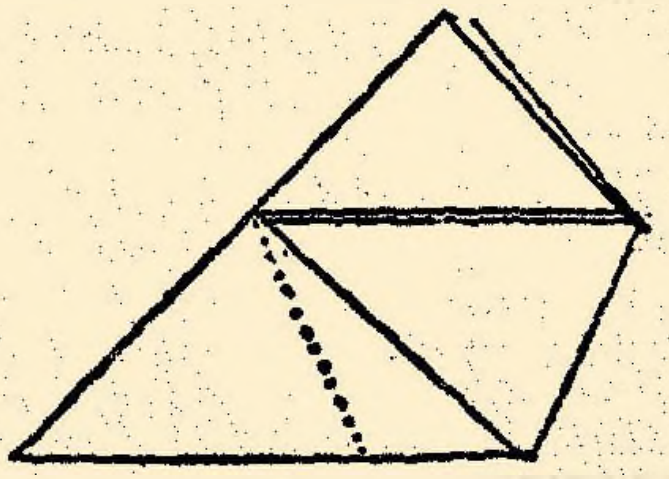




❷ Üst köşeyi sağa sonra sola katla ve aç.

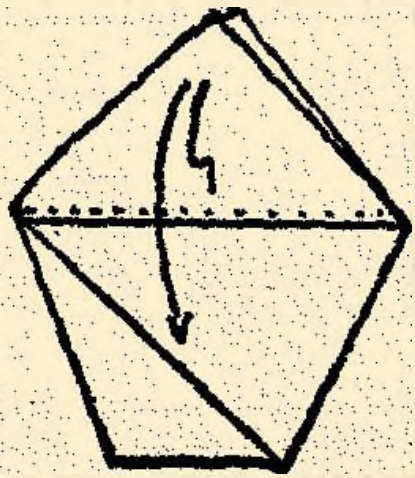


❸ Sağ alt köşeyi okun gösterdiği noktaya getirerek katla.

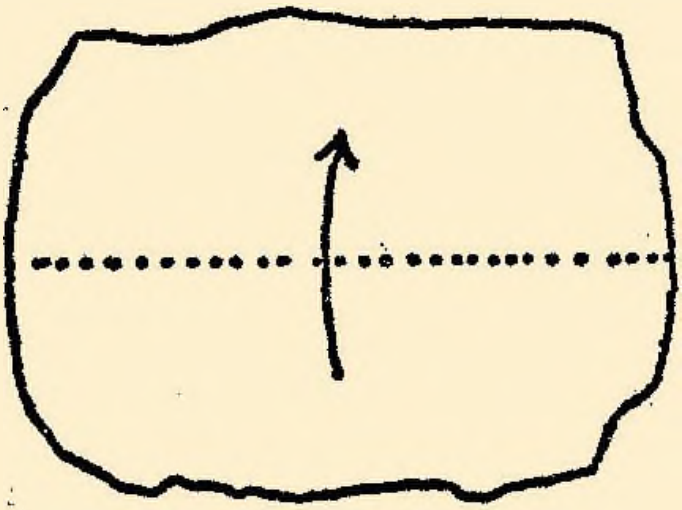


❹ Sol alt köşeyi de aynı şekilde arkaya katla.

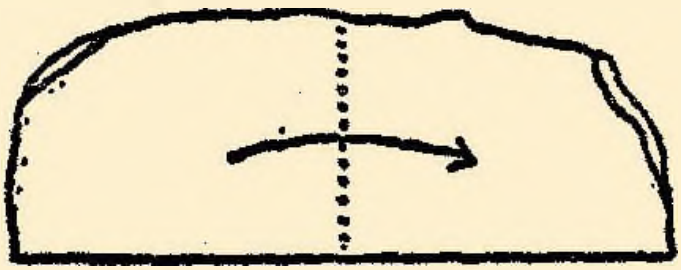
❺ Üstteki iki kapaktan birini öne diğerini arkaya katla. Artık bardak ile su içebilirsiniz.



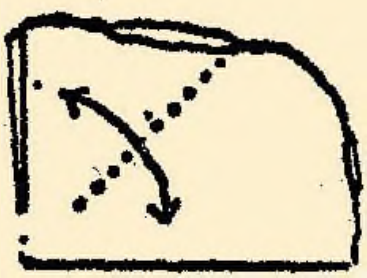
HERHANGİ BİR KAĞIT PARÇASINDAN KARE BİR KAĞIT PARÇASI ELDE ETME



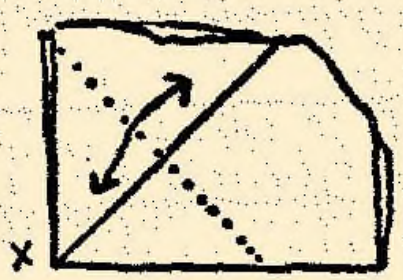
❶ Kağıdı şekildeki gibi yukarı katla.



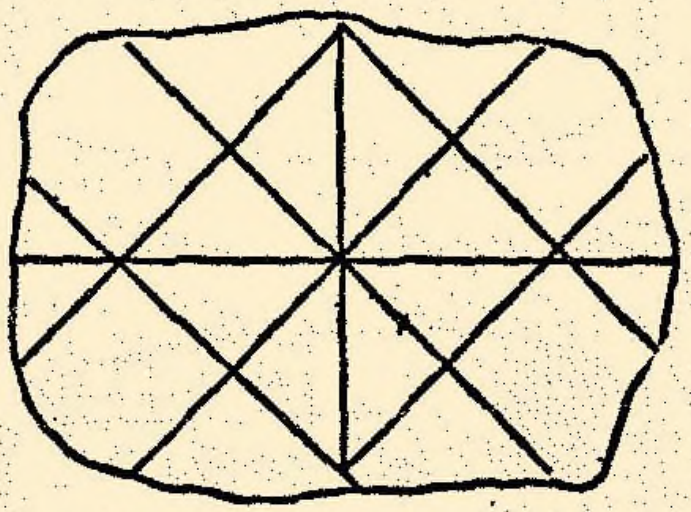
❷ Sol kısmı ok yönünde sağa katla.



❸ Noktalı çizgiden katla ve aç.

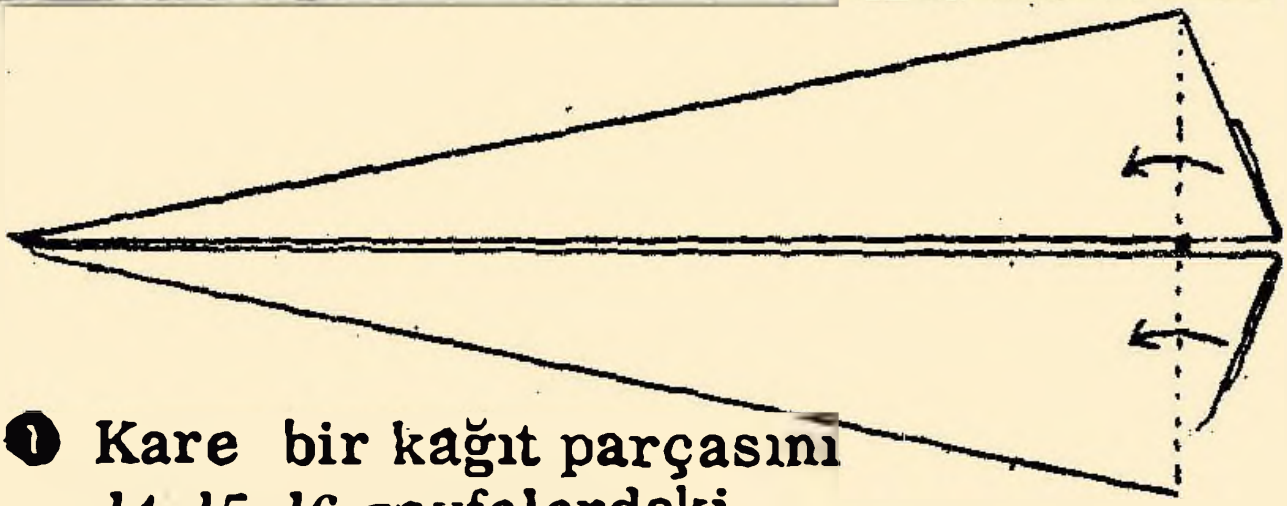


❹ x köşesini 3.şekilde meydana gelen katlama izinin köşesine, kağıttan dışarı çıkmayacak şekilde katla ve kenarları iyice bastır.

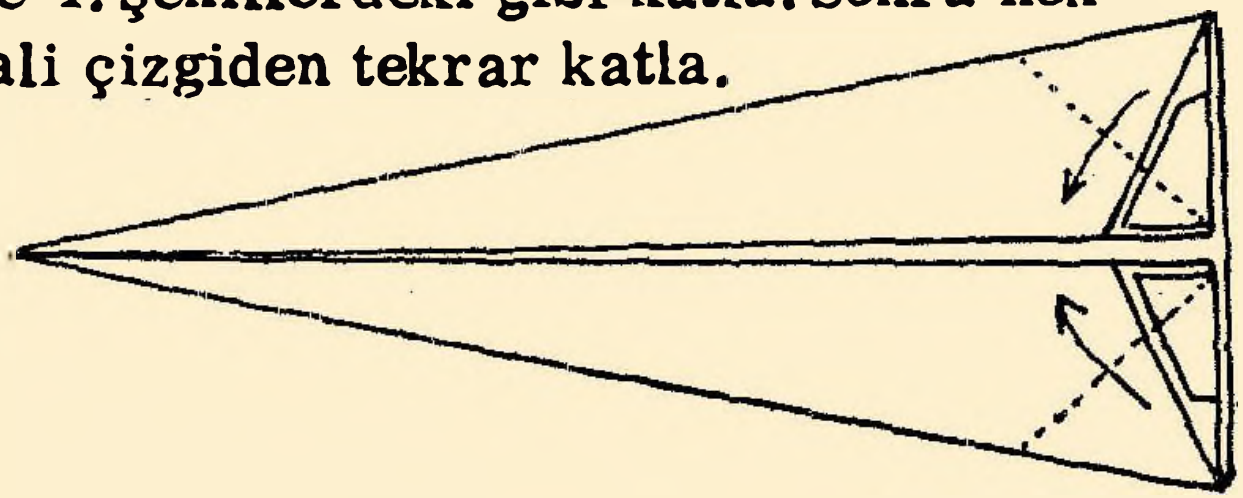


❺ İşte kare belirli bir sekilde meydana çıktı.

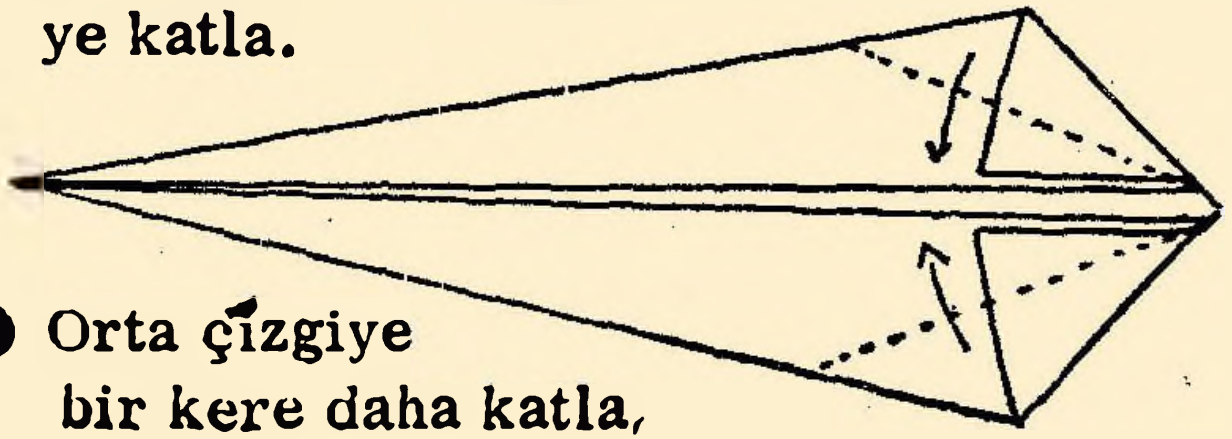
KAYIK



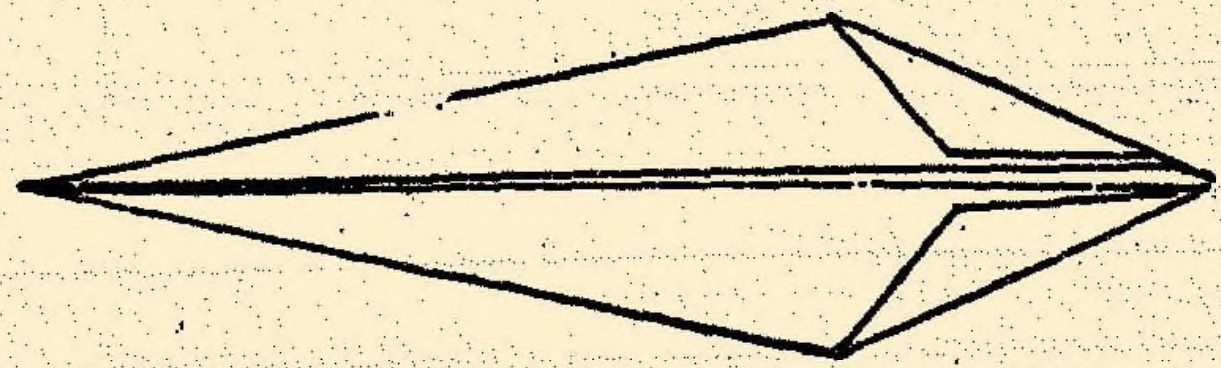
❶ Kare bir kağıt parçasını 14-15-16 sayfalardaki "Ok"ta olduğu gibi sıra ile 1-2-3 ve 4. şekillerdeki gibi katla. Sonra noktali çizgiden tekrar katla.



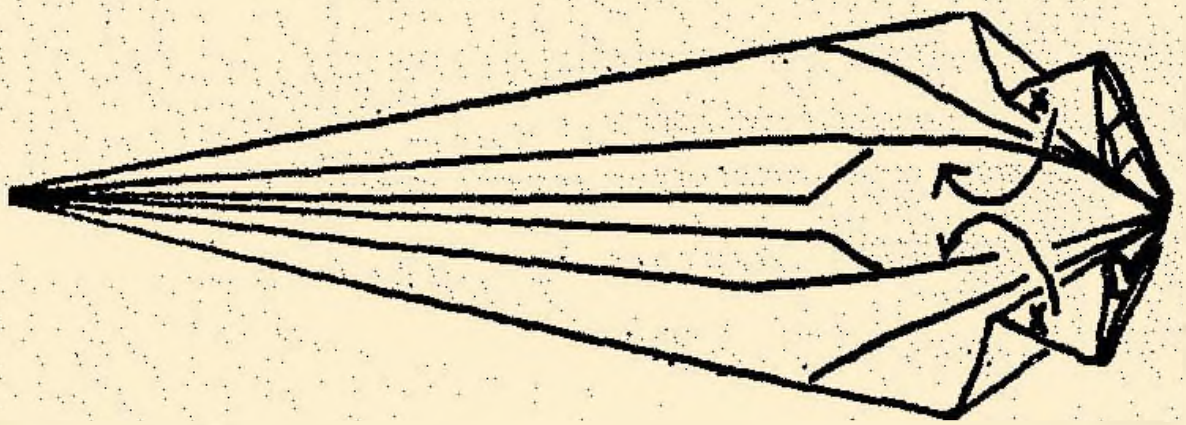
❷ Köşeleri noktalı çizgilerden orta çizgiye katla.



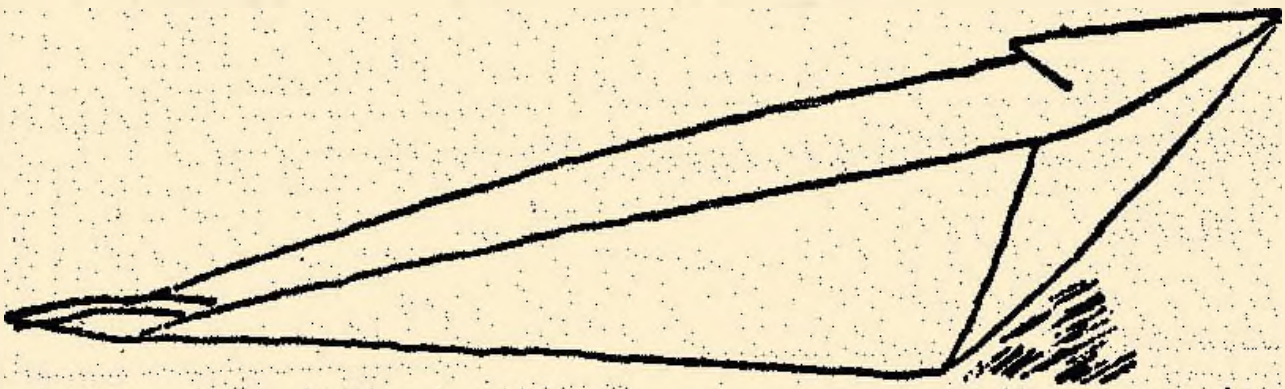
❸ Orta çizgiye bir kere daha katla,



4 Şimdi kayık böyle görünecek.

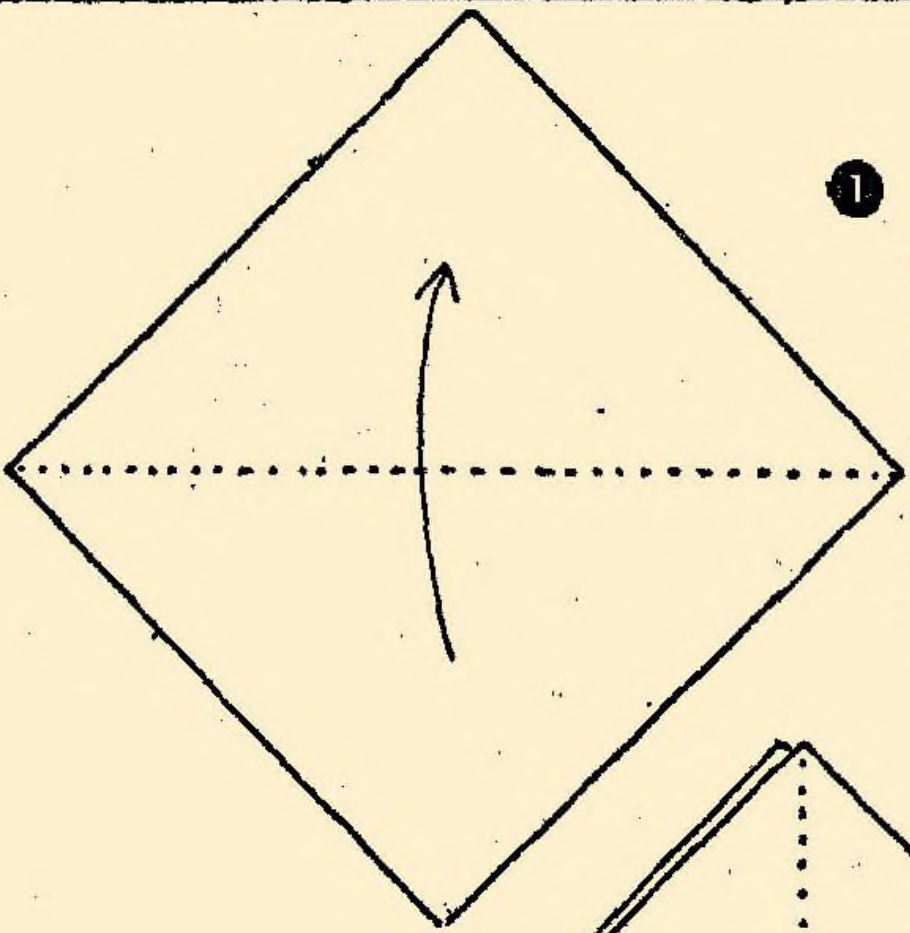


5 Katlı kısımları yana ayır ve x işaretli köşeleri okların gösterdiği gibi kayığın içine katla.

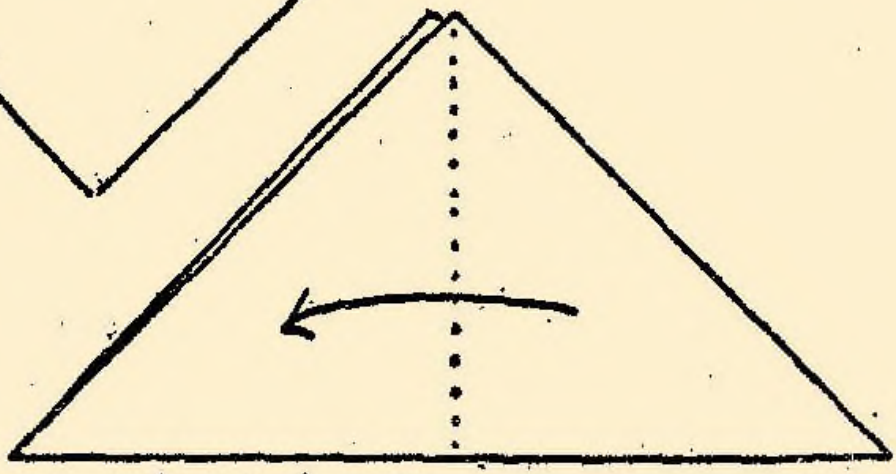


6 İşte böyle olacak.

YAVRU KUŞ

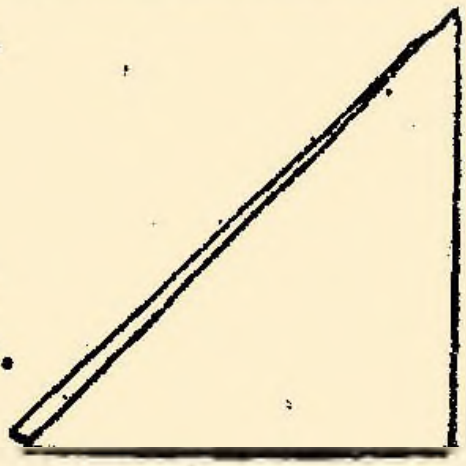


❶ Kare bir kağıdı noktalı çizgilerden yukarıya katla.



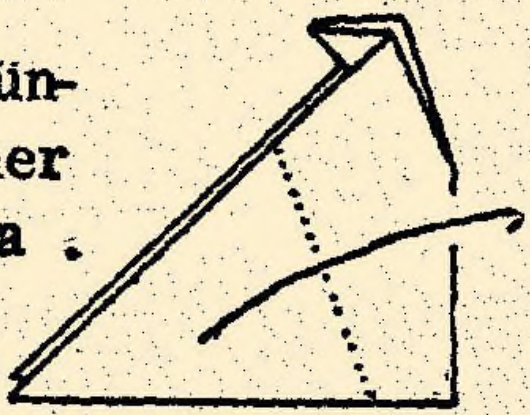
❷ Tekrar sola katla.

❸ Öne sonra arkaya katla ve aç.

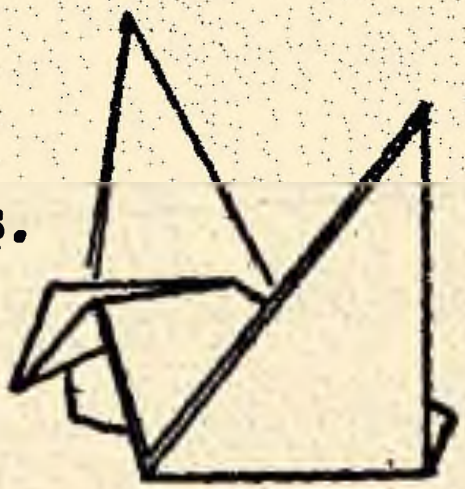


❹ Sol elinin işaret parmağı ile ucu şekildeki gibi içeri bastırarak katla

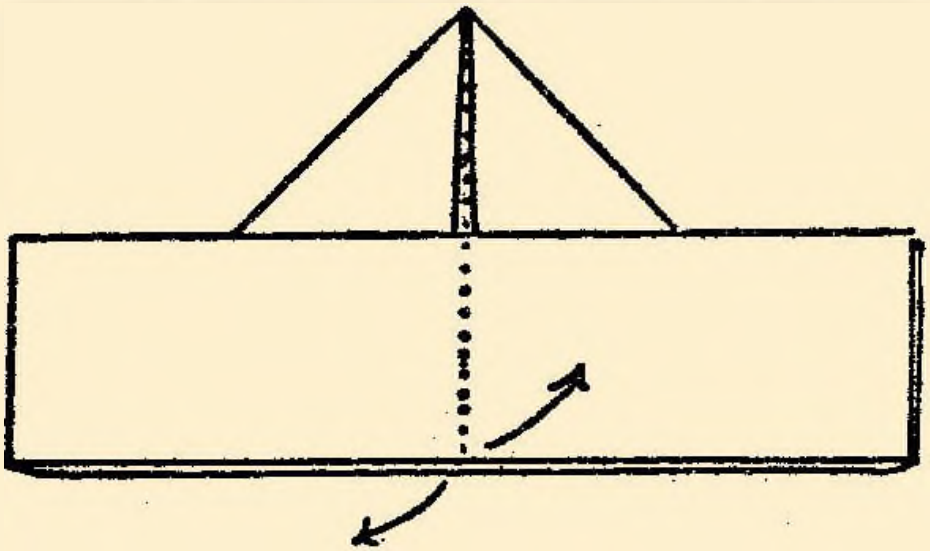
❺ Şekil şimdi böyle görünmeli. Alt köşeleri her iki taraftan sağa katla .



İşte yavru kuş.

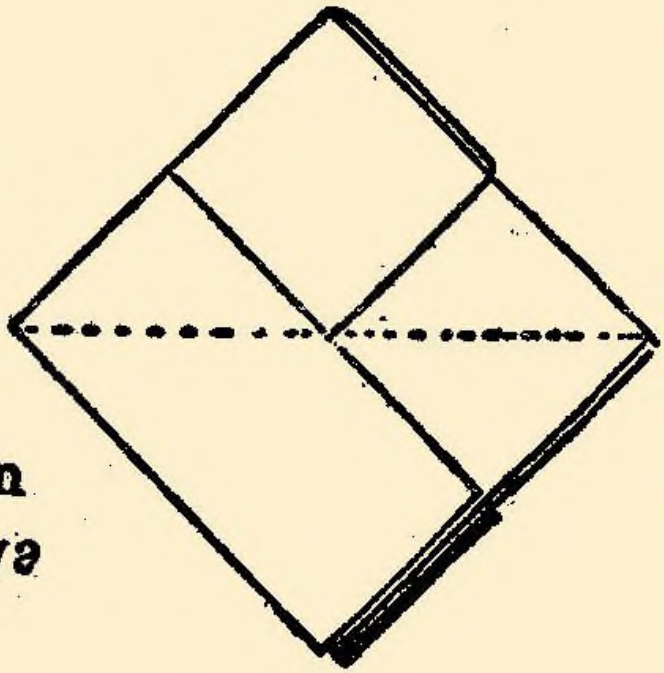


KÜÇÜK GEMİ

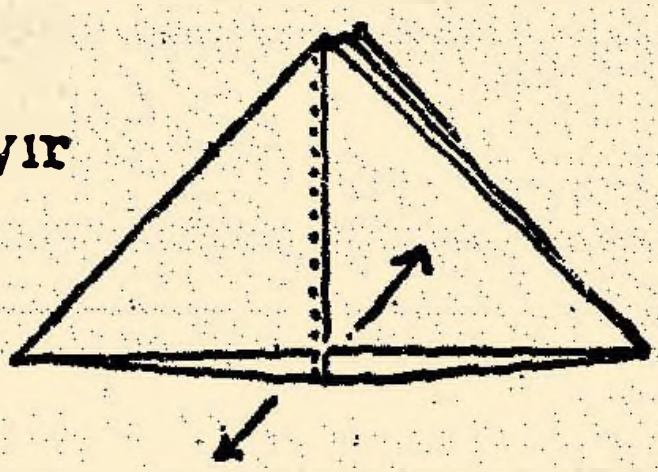


❶ Boyu eninden 1,5 kere büyük olan bir kağıt parçası al ve bir kayık şapka yap. Alt kenarları birbirinden ayırırken noktalı çizgiden katla ve katlı bir şekilde önüne koy.

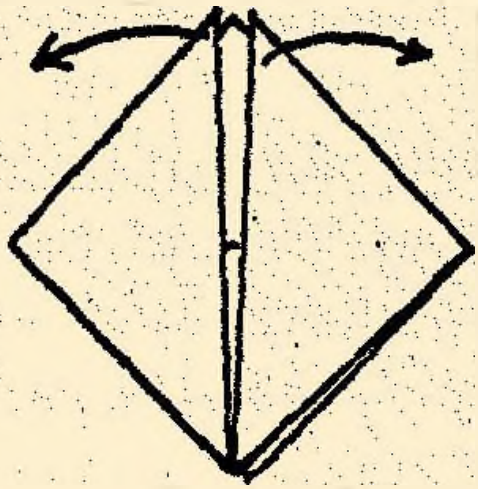
❷ Alttaki uçları her iki taraftan yukarıya katla.

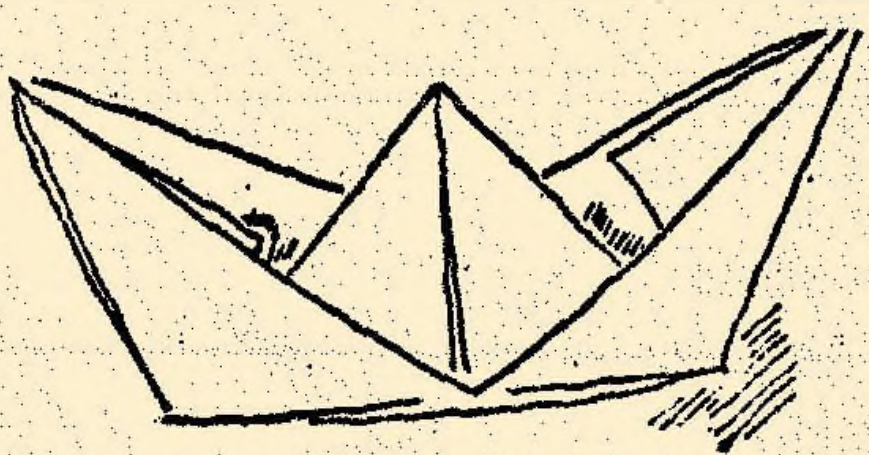


❸ Alt kenarları birbirinden ayır ve noktalı çizgilerden iyice katla



❹ Üstteki iki ucu yanlara çek ve küçük gemiyi meydana çıkart.

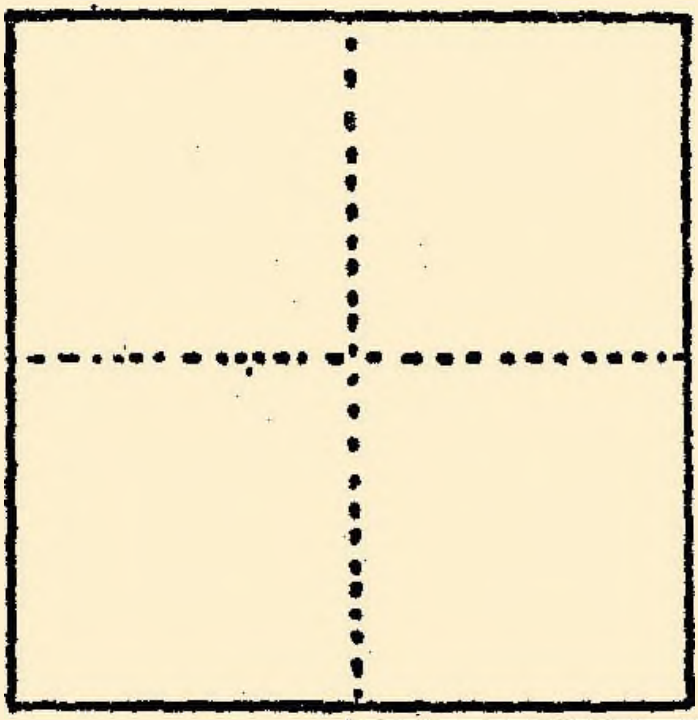




❺ İşte yüzmeye hazır küçük gemimiz.

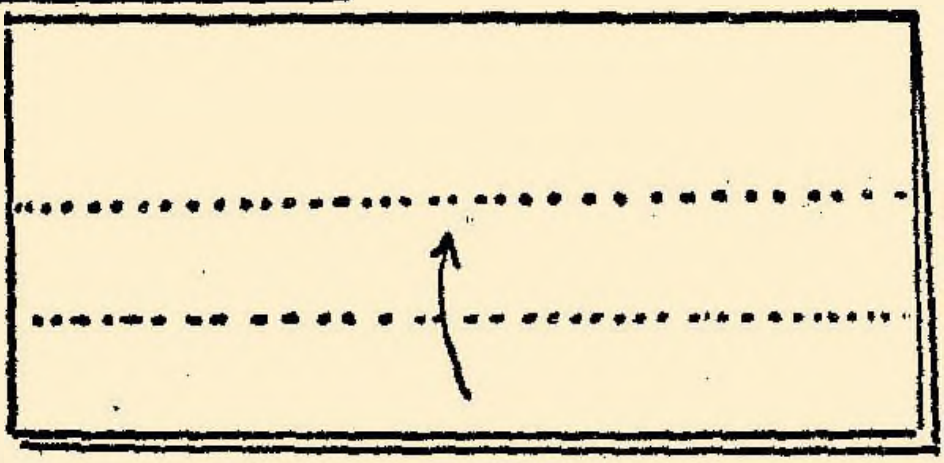
AŞÇI ŞAPKASI

55x55 cm. büyüklüğünde kare bir kâğıt parçasını katlarsanız şapkayı giyebilirsiniz.

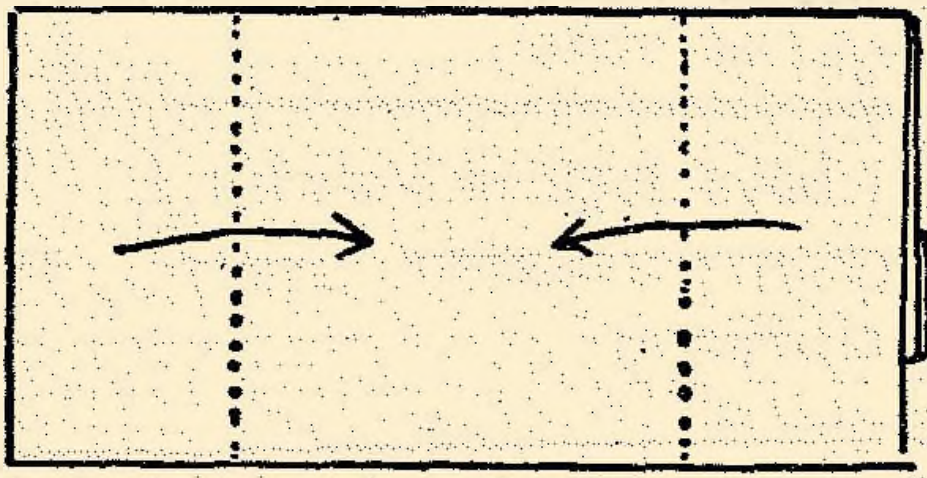


❶ Kağıdı soldan sağa katla ve aç. Sonra yukarıdan aşağıya katla.

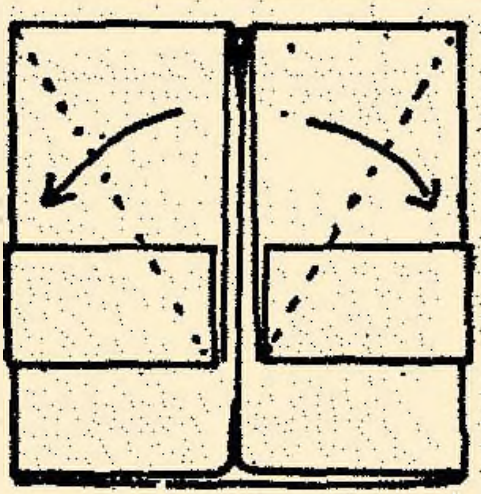
❷ Şimdi yalnız üstteki parçayı alt kenar



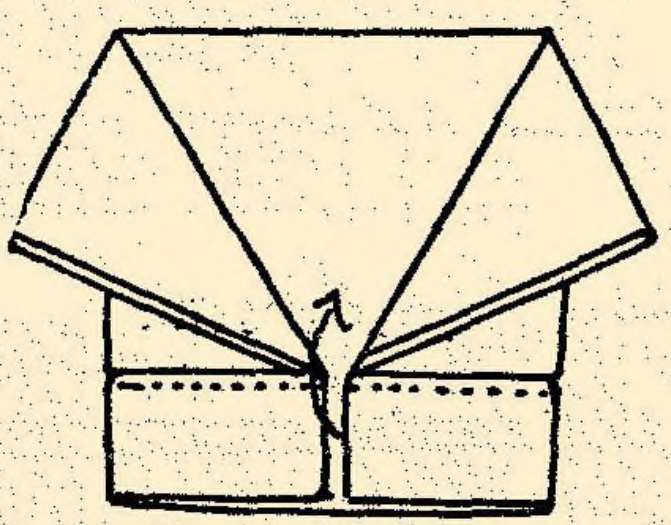
yukarı kenara gelecek şekilde katla ve aç. Sonra yine alt kenarı üstteki noktalı çizgiye katla ve şekli soldan sağa ters çevir.



❸ Yan kenarları ortaya katla.



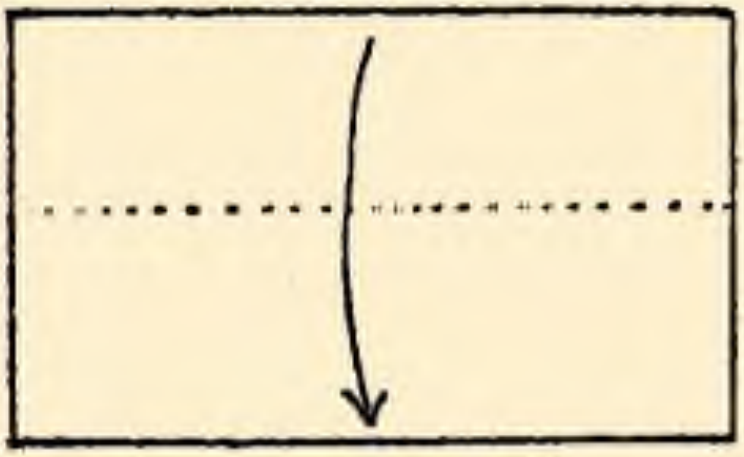
❹ Üstteki iki ucu dışarıya katla.



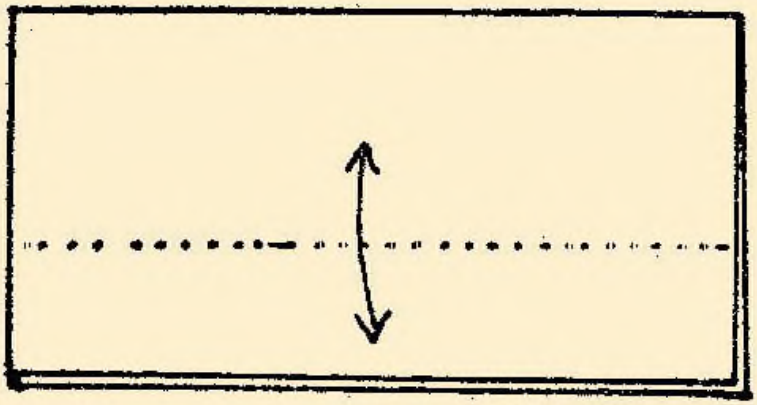
❺ Alttaki kenarları yukarıya katla ve şapkayı gıy.

BEBEK ŞAPKASI

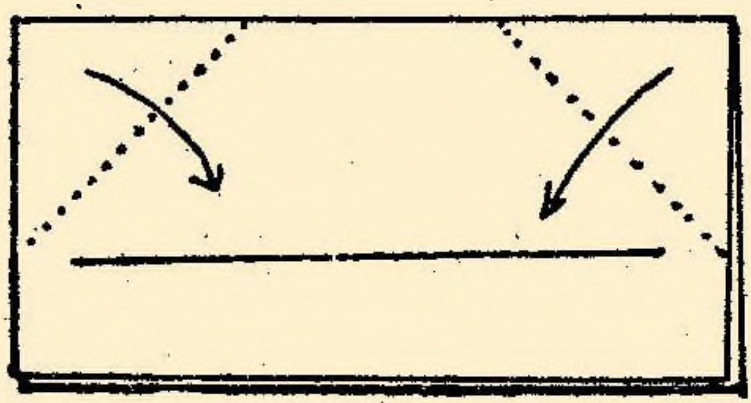
Katlamalar tıpkı kayık şapkadaki gibi.



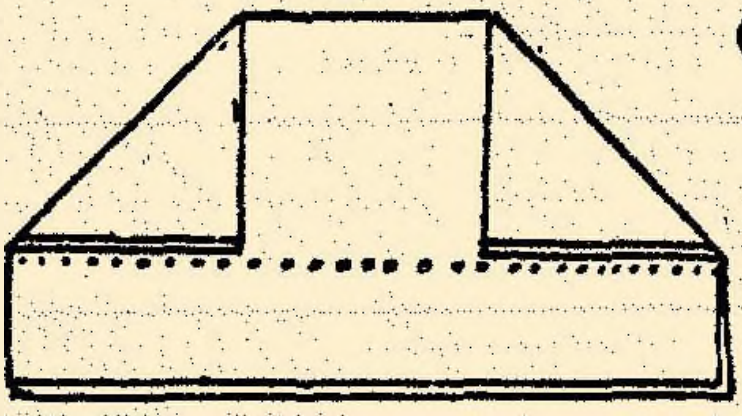
❶ 43 x 43 Cm. büyüklüğünde kare bir kağıt parçası al ve yukarıdan aşağıya katla.



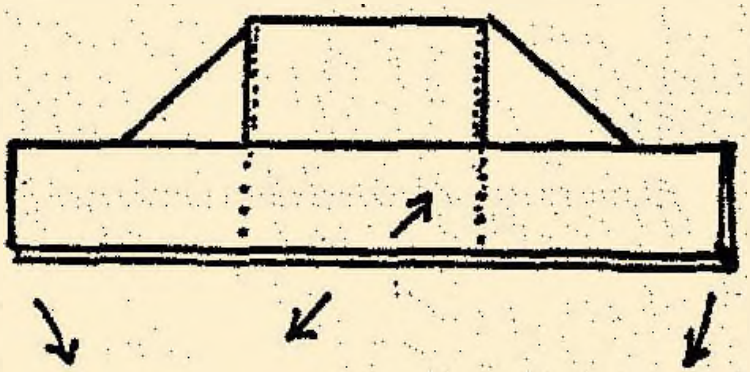
❷ Noktalı çizgi ile ayrılmış alt parçanın eni üstteki parçanın 1/3'ü kadar. Üstteki kağıdın alt kenarını yukarı katla ve aç.



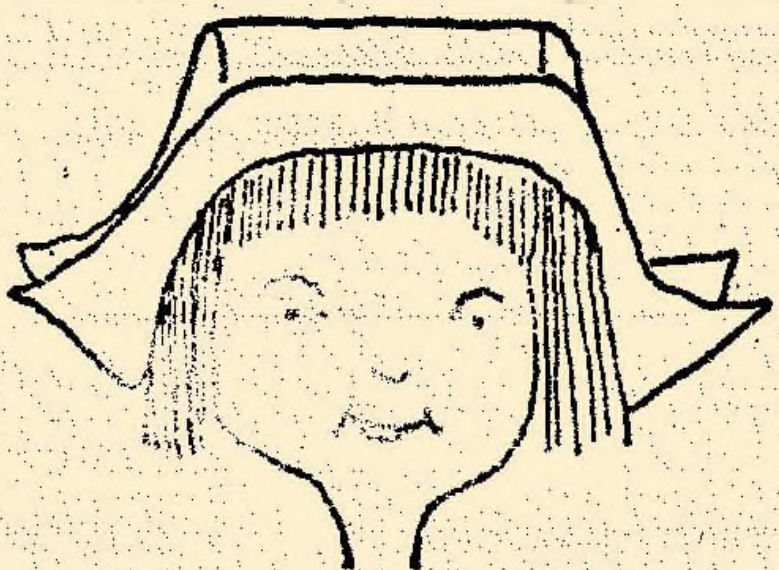
❸ Üst köşeleri ize gelecek şekilde katla.



❹ Alt kenarları her iki taraftan üste katla.



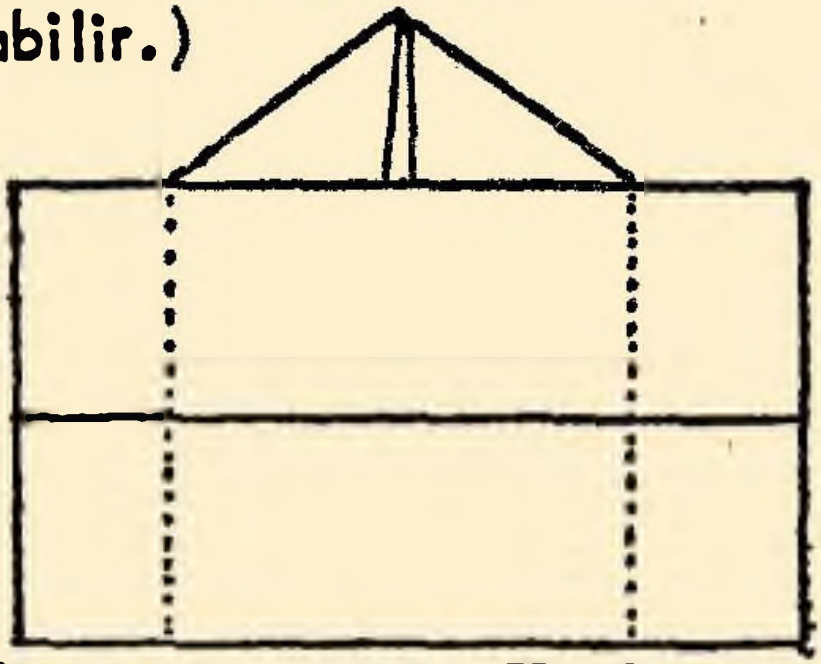
❺ Şapkayı alt kenarların ortalarından tut ve yavaşça çek. Noktalı çizgili kısımları hafifçe katlarken şapka başına iyice oturur.



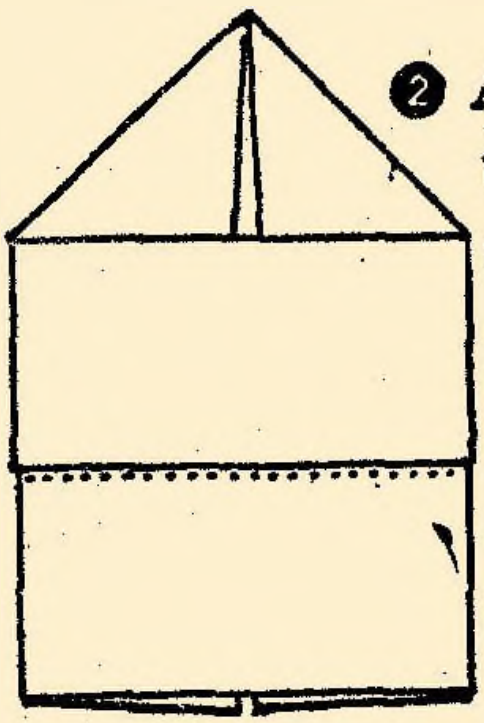
❻ İşte bebek şapkası.

KÜLAH ŞAPKA

75 x 50 cm. büyüklüğünde bir kâğıt parçası alın. (Çift yapraklı gazete kâğıdı olabilir.)



❶ Kağıdı ilk olarak kayık şapkadaki gibi katla ve yandaki şekli meydana getir. Yankenarları ortaya katla.

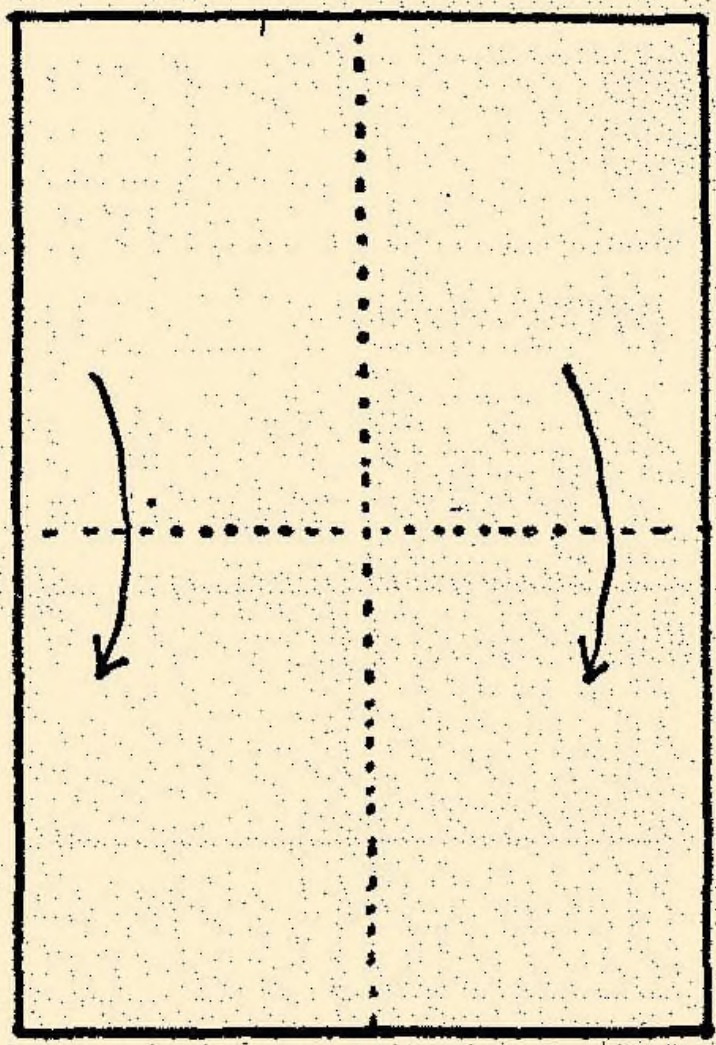


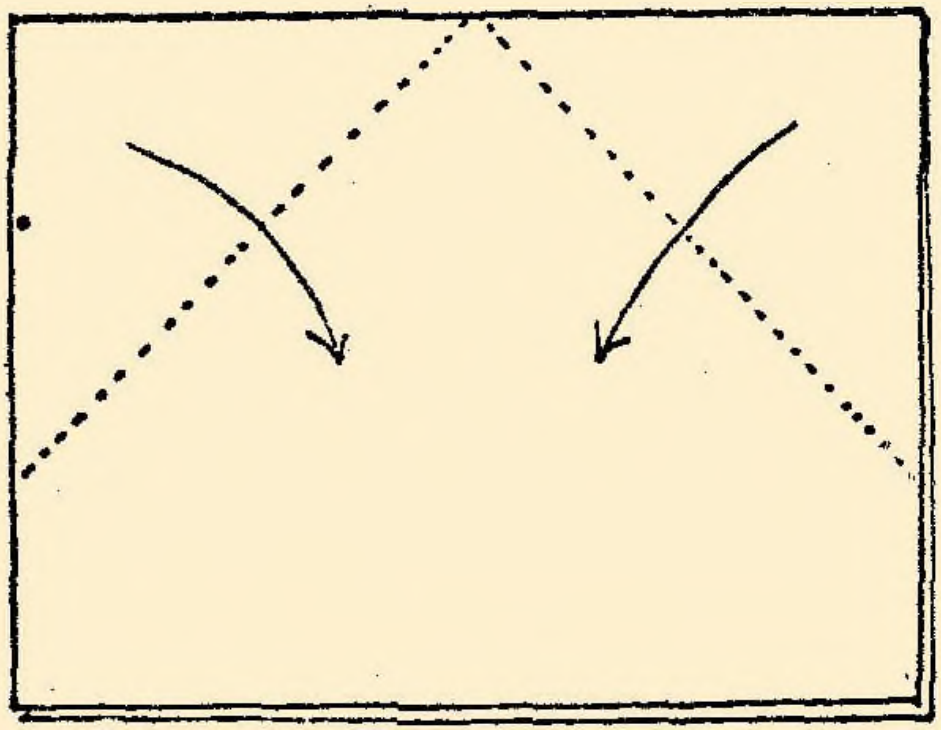
❷ Altkenarı ortaya katla ve şapkayı giy.

KAYIK ŞAPKA

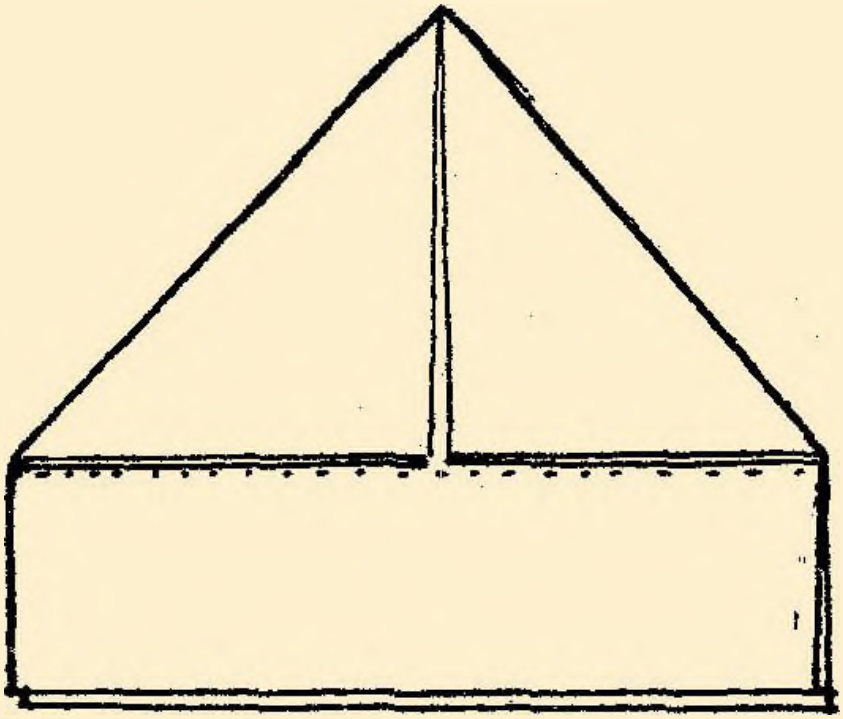
51 x 34 cm. büyüklüğünde bir dikdörtgen kâğıt parçası alın. (Bir gazete yaprağı da olur.)

❶ İlk olarak soldan sağa katla ve aç sonra yukarıdan aşağıya katla.



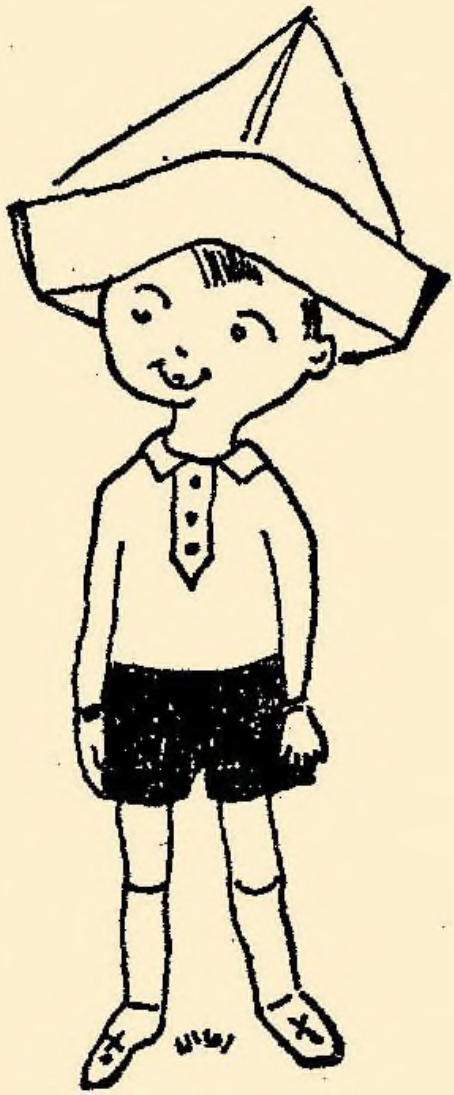


❷ Köşeleri ortaya katla.



❸ Alttaki kenarları her iki taraftan yukarıya katla.

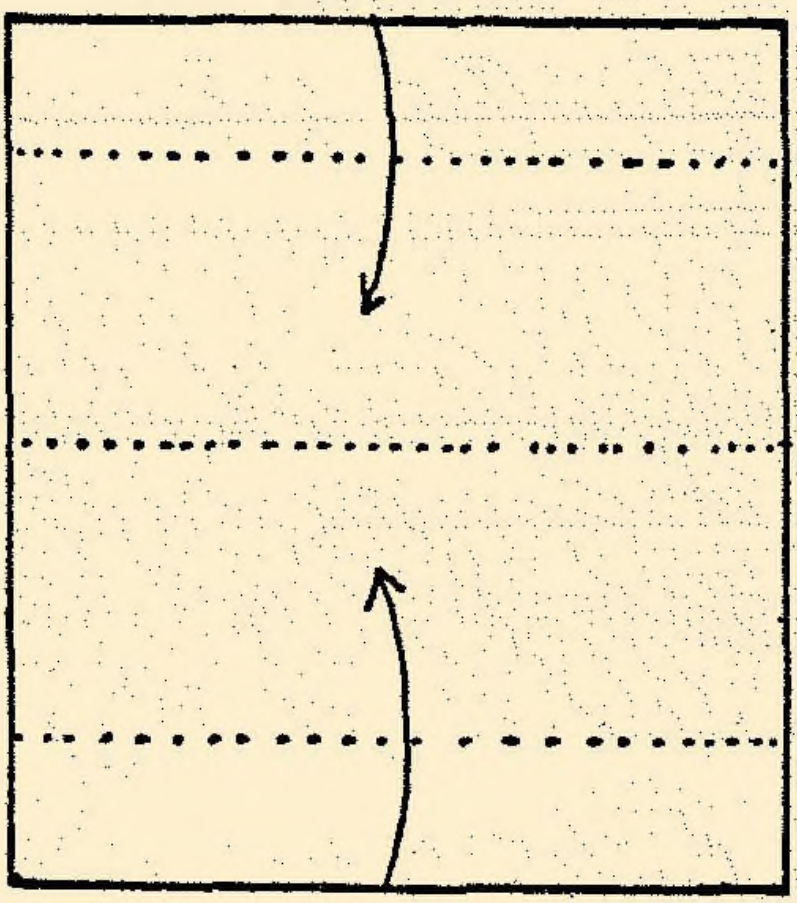
Şapka başınıza uydu mu?

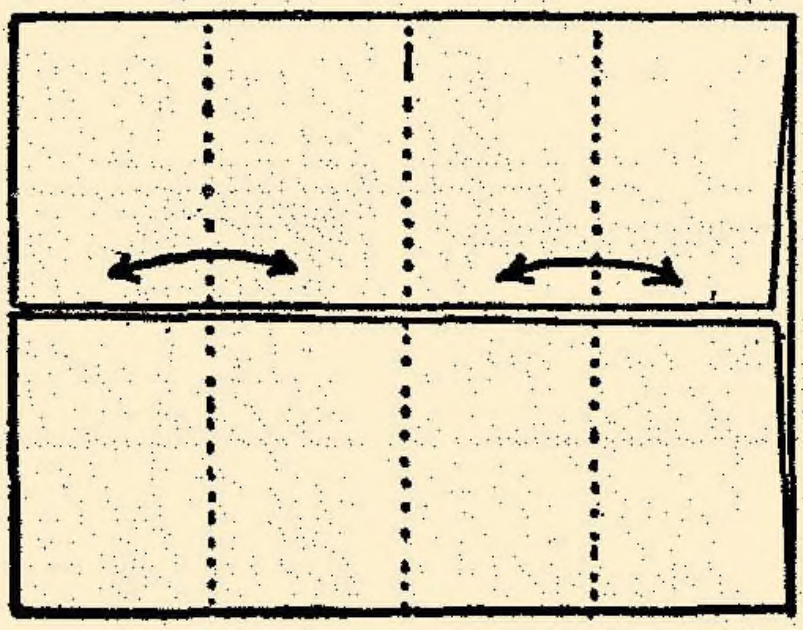


KUTU

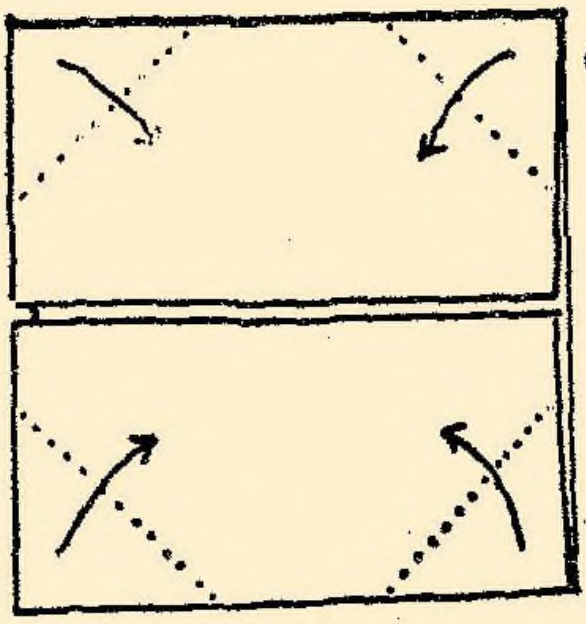
❶

Boyu eninden 1.5 kere büyük sağlam bir kağıt parçası al, ortadan katla ve aç üst ve alt kenarları ortada birbirine değecek şekilde katla.

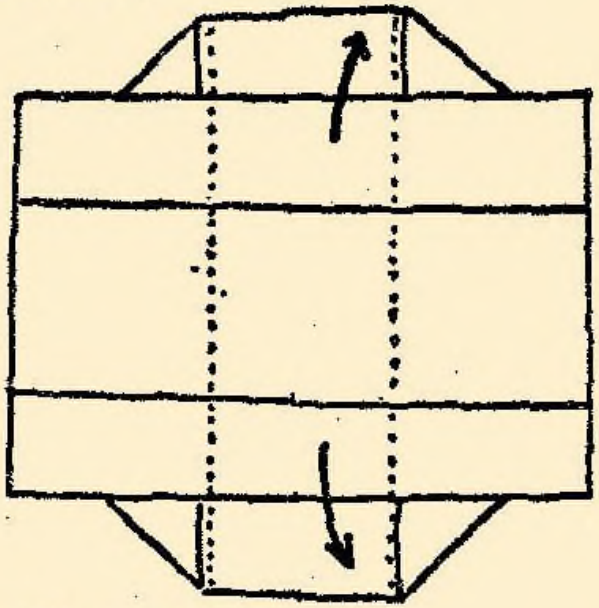


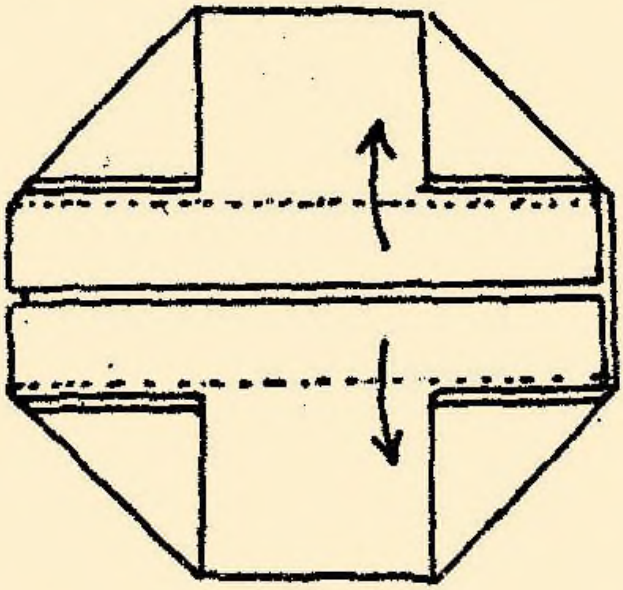


❷ Aynı şekilde yan kenarları katla ve aç.



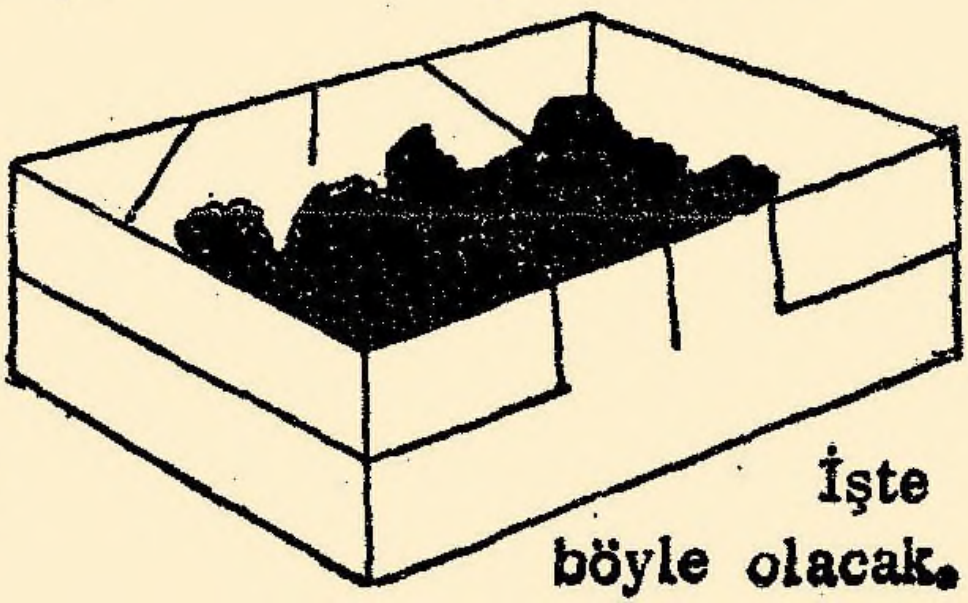
❸ Köşeleri katla.





❺ Katladığın kenarları dikkatlice dışarıya çek. Köşeleri iyice katla.

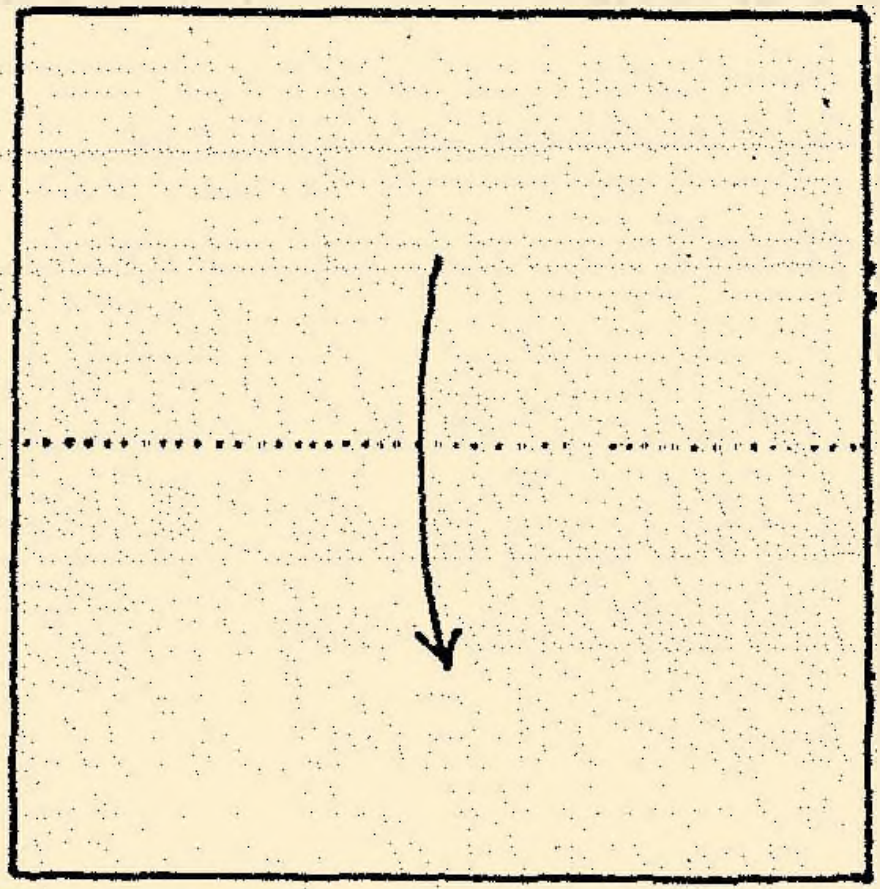
❹ Ortadaki iki kenarı aşağı ve yukarı katla.

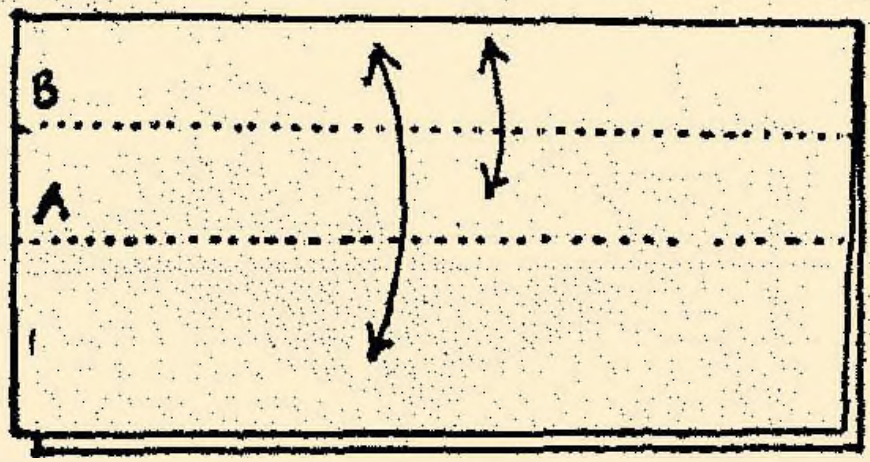


İşte böyle olacak.

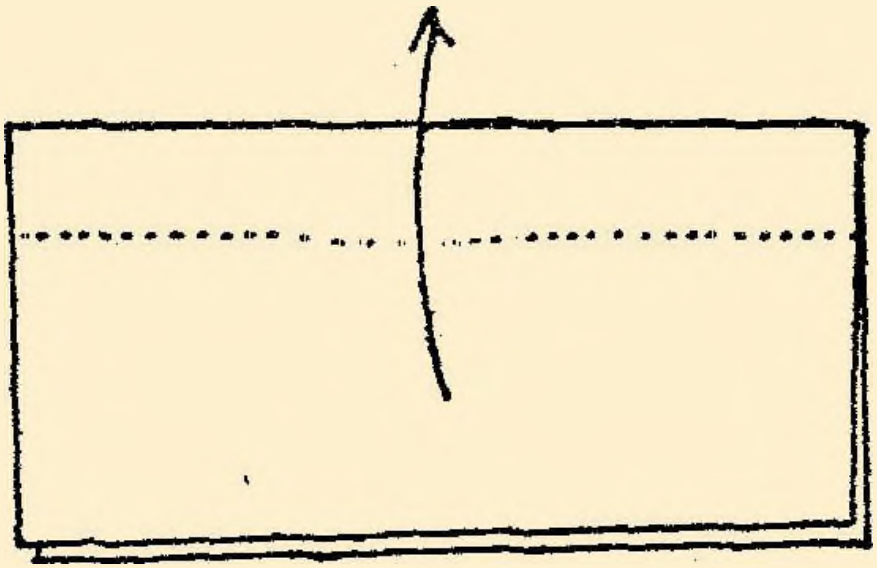
KAYIK

❶ Kare bir kağıt parçasını yukarıdan aşağıya katla.





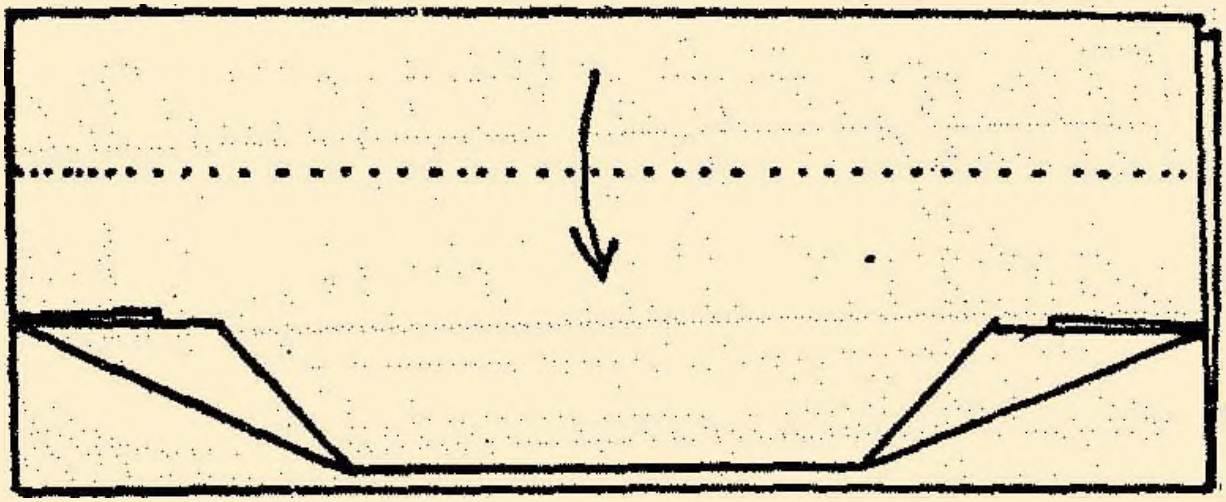
❷ Üst kenarı A noktalı çizgisinden aşağıya katla ve aç, sonra B noktalı çizgisinden aşağıya katla ve aç.



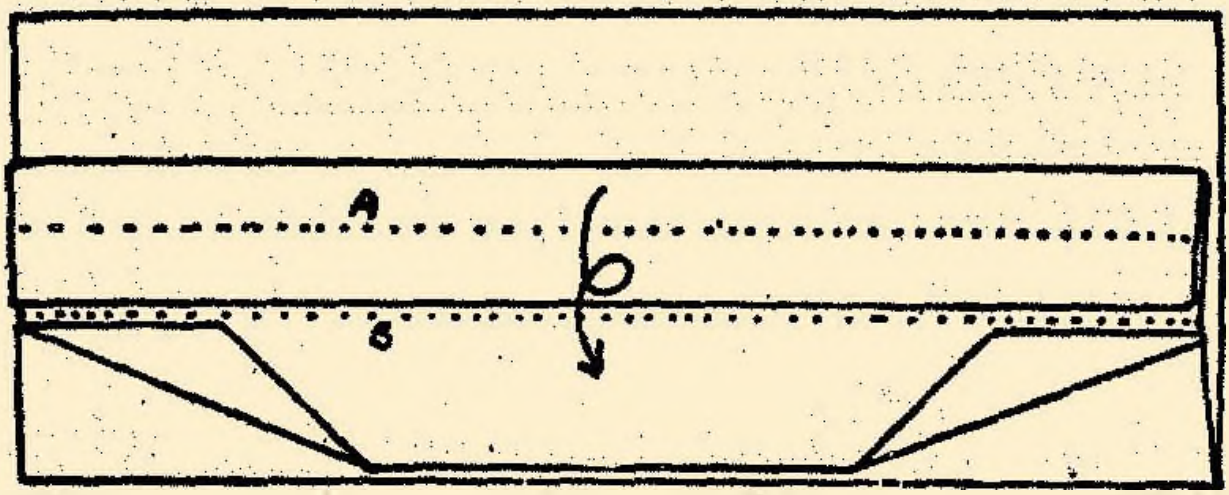
❸ Üstteki kağıdı yukarıya katla, şekli ters çevir, aynı katlamayı arkada yap.

❹ Yalnız üstteki kağıdın alt köşelerini katla.

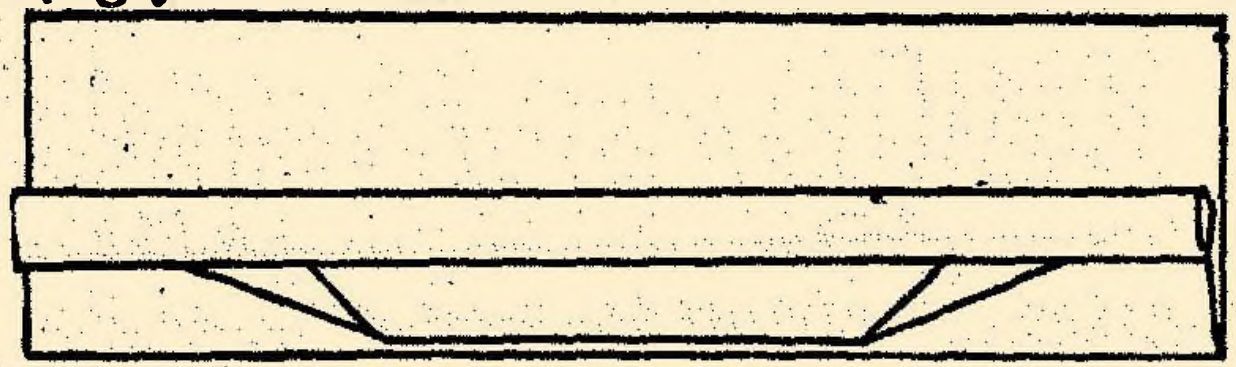
❺ Aynı köşeleri bir kez daha katla.



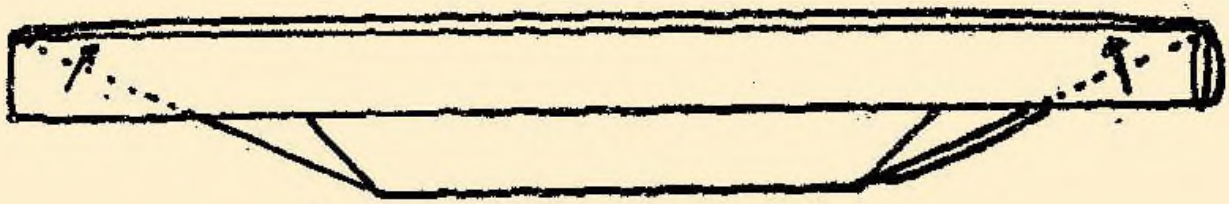
❻ Üstteki kağıdı aşağıya katla.



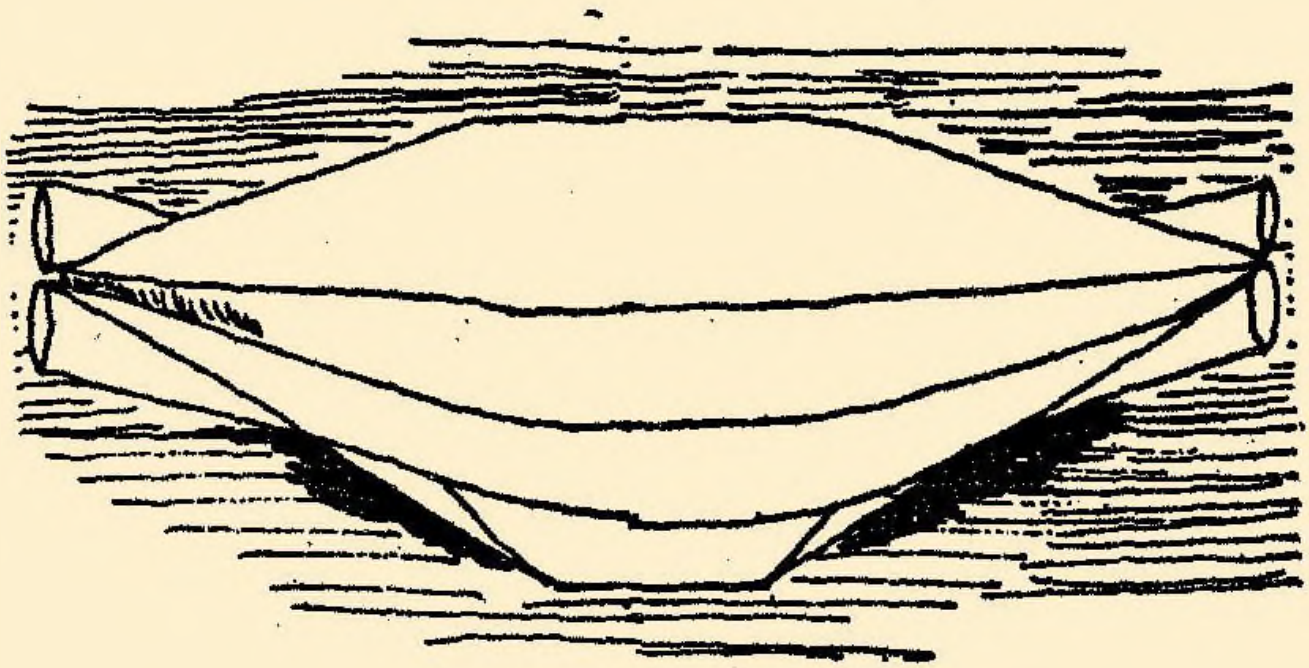
❼ Katlanan kenarı ilk defa A noktalı çiz gisinden, sonra B noktalı çizgisinden aşağıya katla.



❽ Şekil böyle olacak. Şekli soldan sağa çevir ve 4. 5. 6. sekilleri tekrar katla.

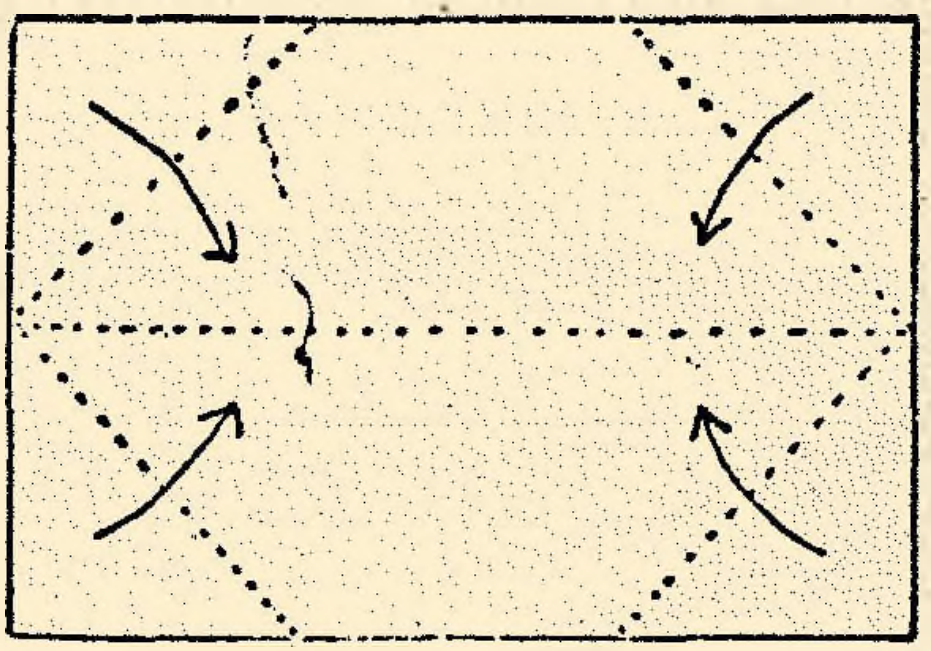


❾ Ön köşeleri yukarı katla, şekli soldan sağa çevir, arka köşeleri de katla.

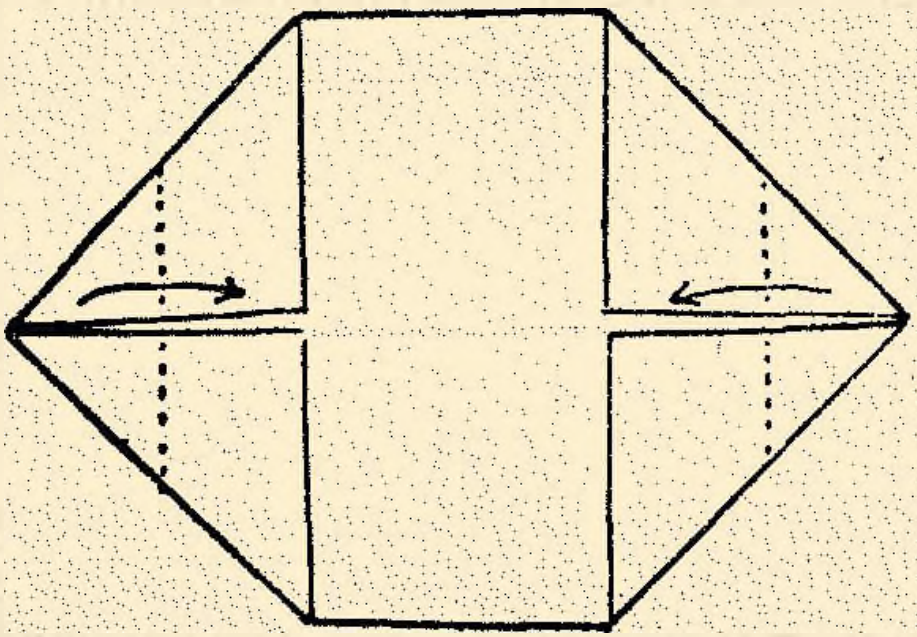


❿ Kenarları birbirinden ayır ve kayığı meydana getir.

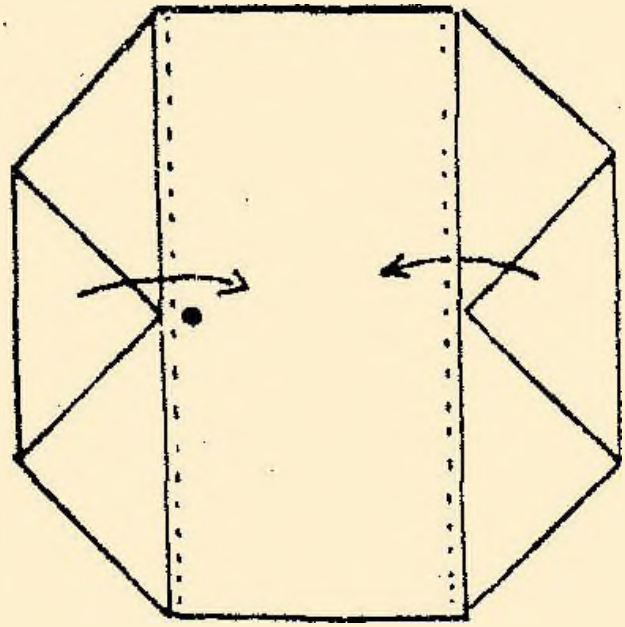
EL ÇANTASI



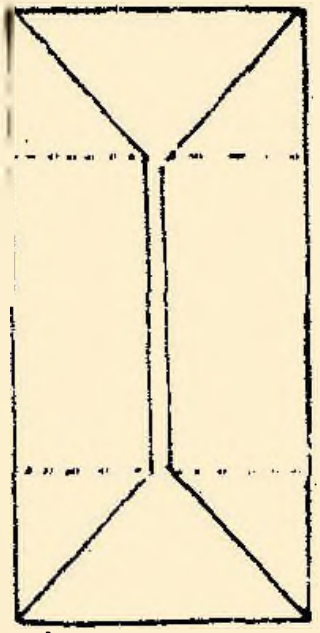
❶ 51 x 34 cm. büyüklüğünde bir kağıt parçası al. (Boyu eninden 1,5 kere büyük olacak.) Ortadan katla ve aç. Köşeleri ortadaki ize katla.



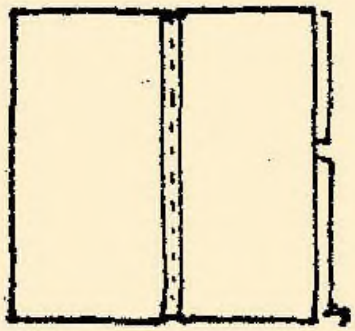
❷ sağ ve sol köşeleri katla



❸ Tekrar katla.



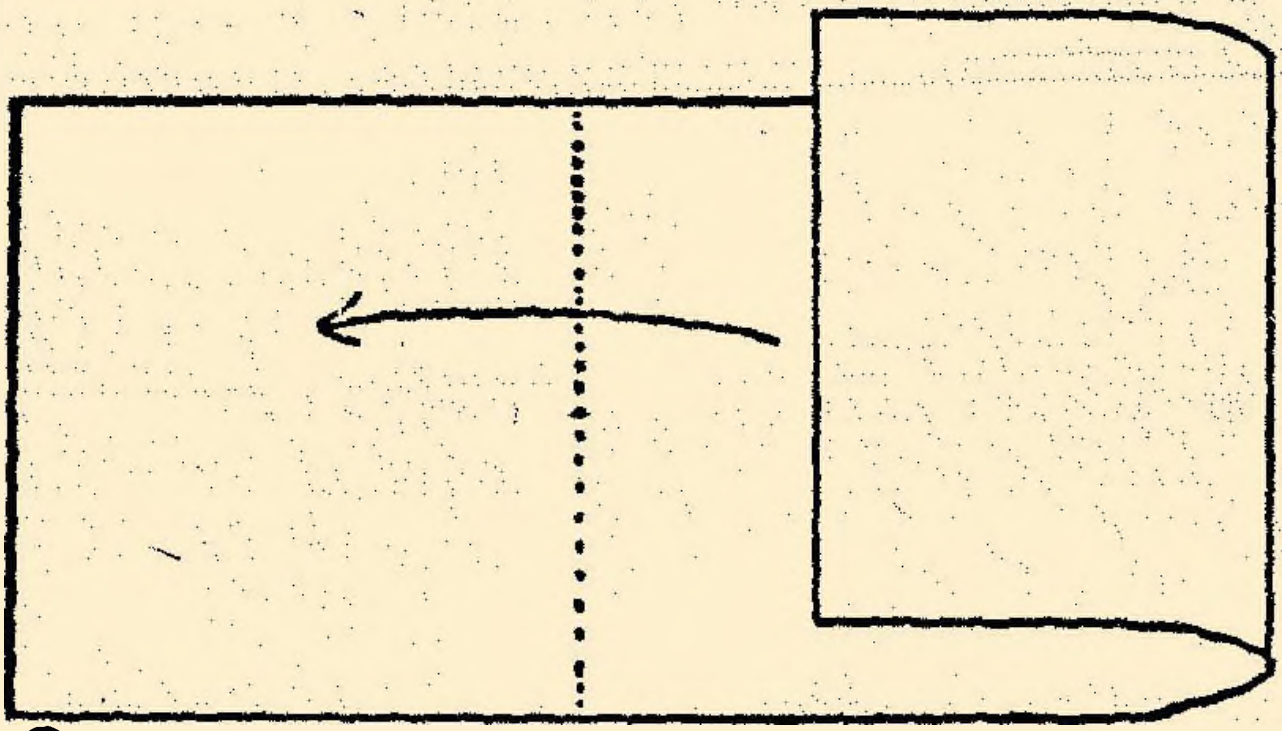
❹ Şimdi şekil böyle olacak. Noktalı çizgilerden arkaya katla.



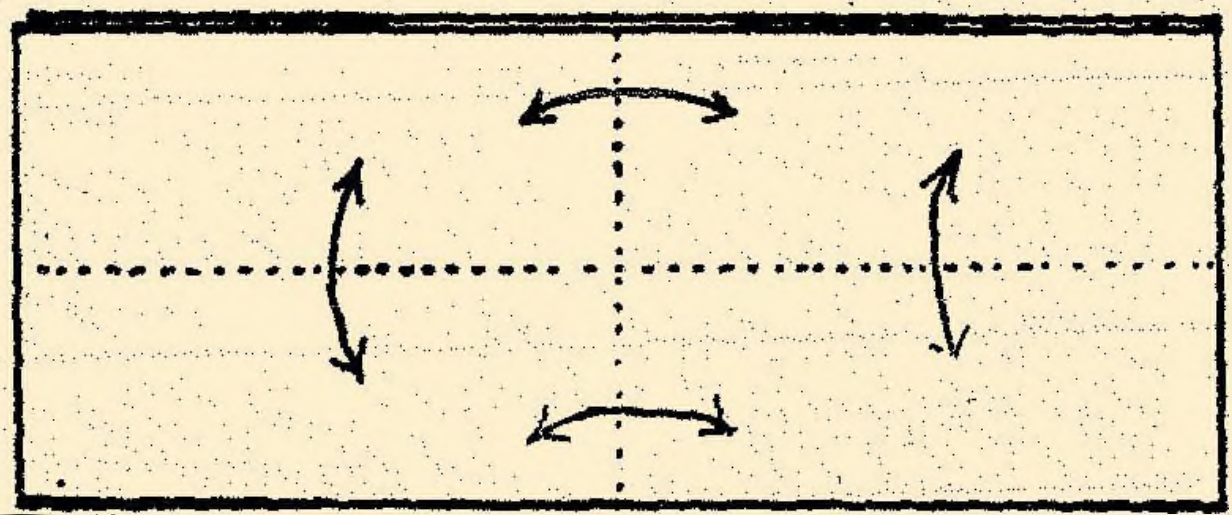
❺ Noktalı çizgilerden arkaya katla.

❻ Meydana gelen iki gözden yalnız birinin içindeki üç köşeli kapağı dışarıya çek. İşte el çantası.

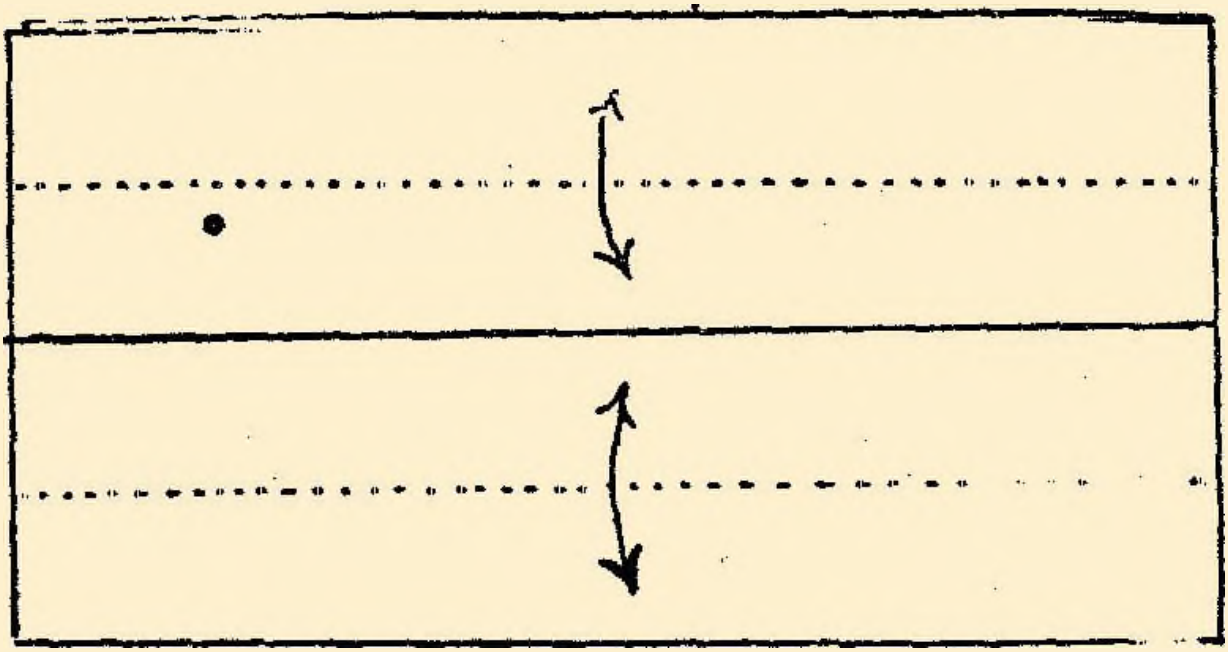
YELKENLİ KAYIK



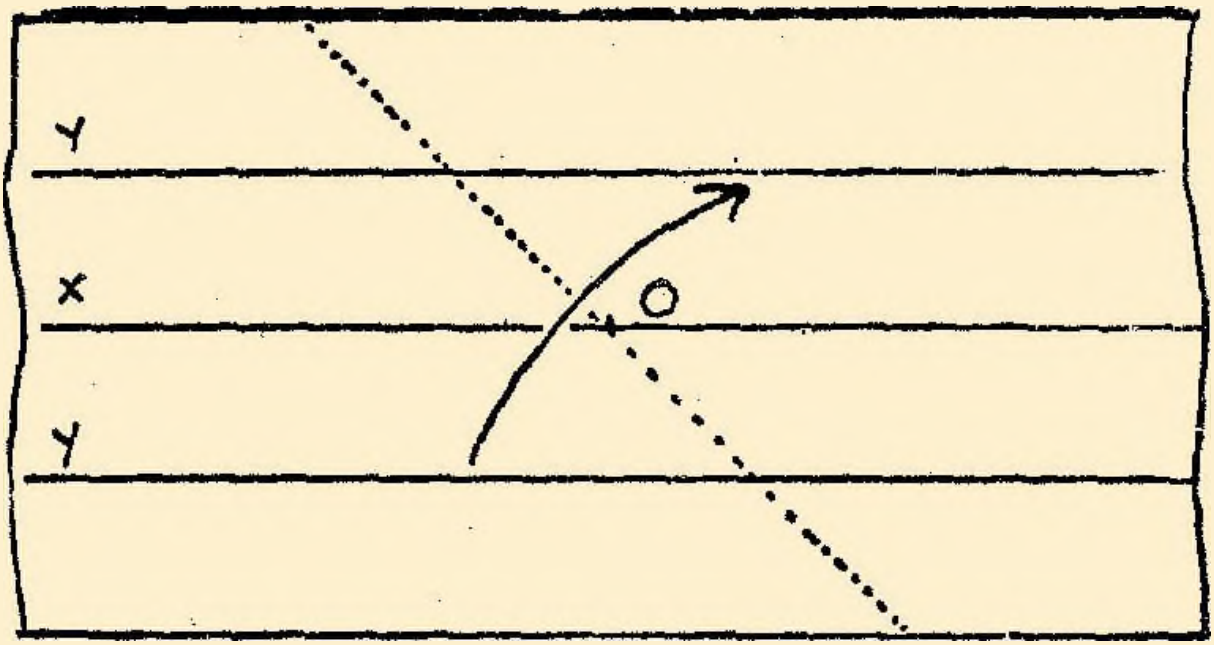
❶ Boyu eninden 4 kere büyük bir kağıt parçası alın ve sola katlayın.



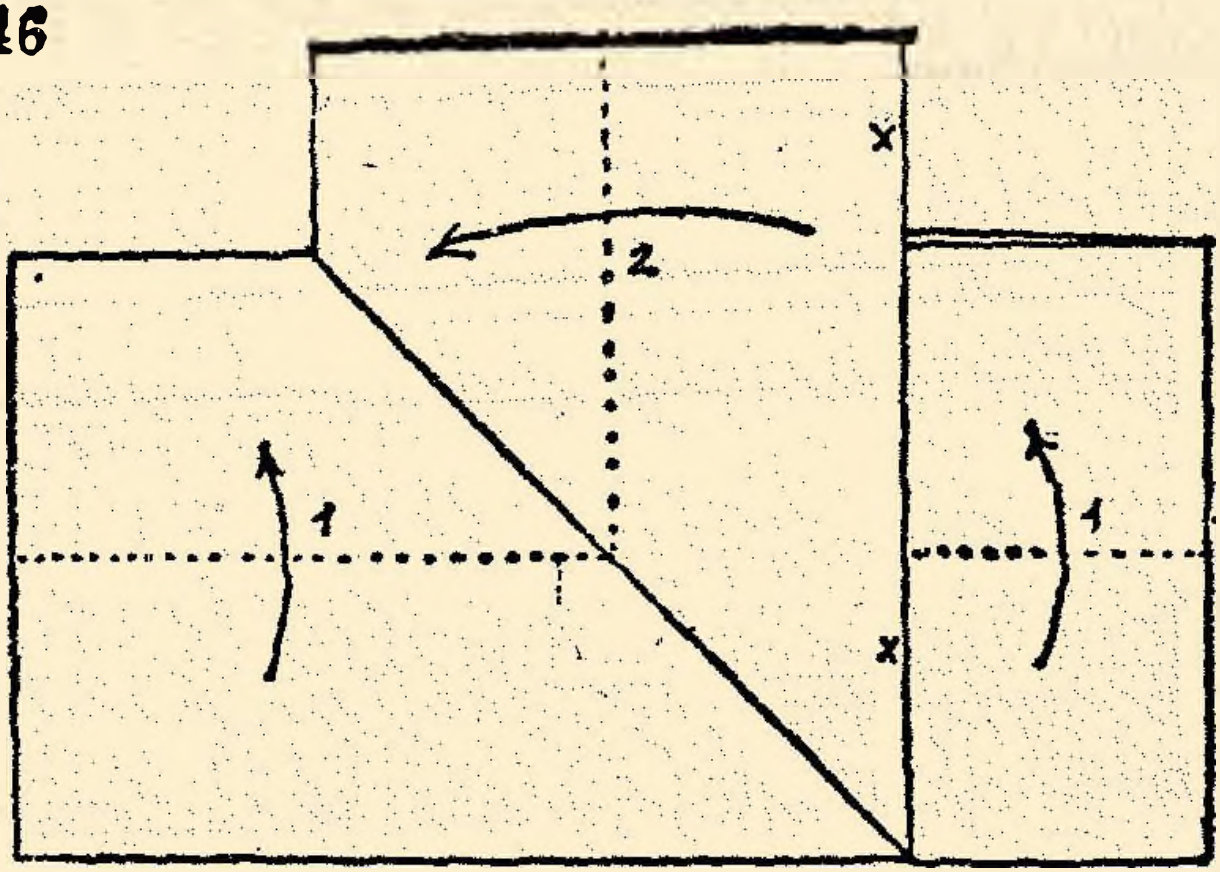
❷ Önce soldan sağa sonra yukarıdan aşağıya katla ve aç. Kağıdı yukarıdan aşağıya çevir.



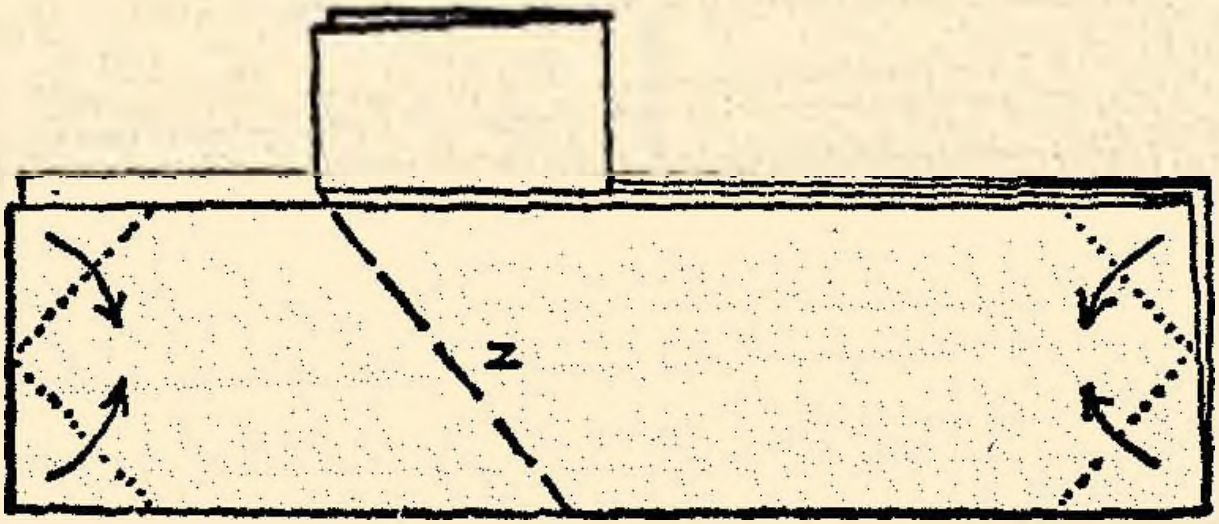
❸ Noktalı çizgilerden katla ve aç. Katlı kenar sağda.



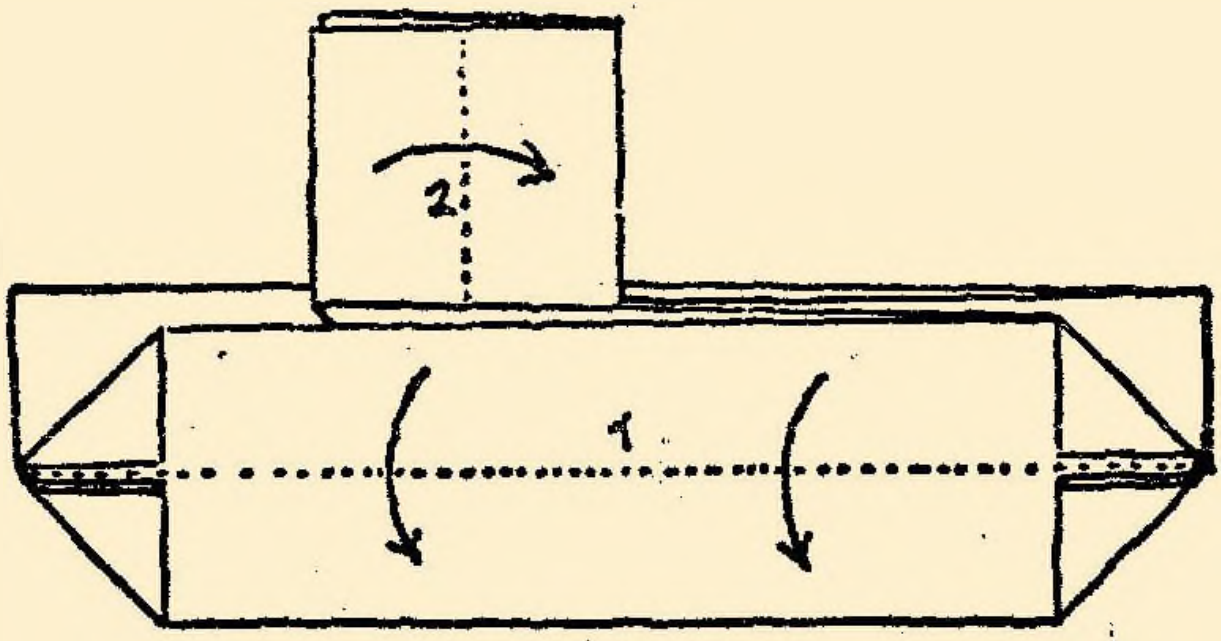
❹ Kağıtta üç katlama izi olacak. Ortadaki x izi diğerlerinden yüksek olmalı. Yalnız üstteki kağıdı katla.



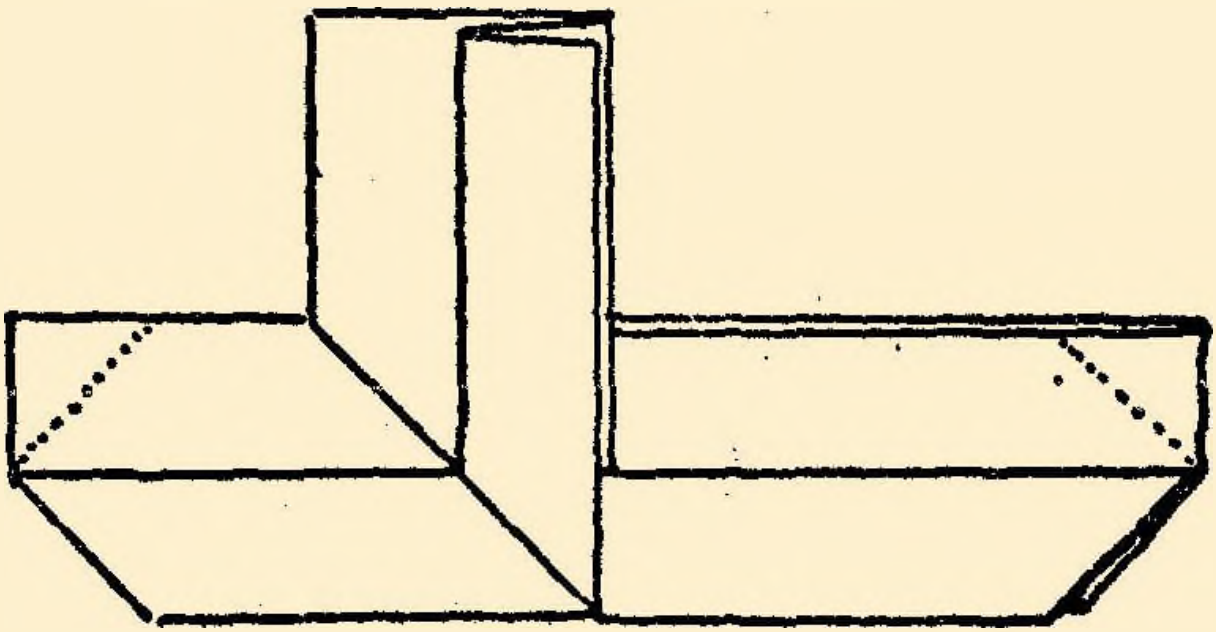
❺ Alt kenarı 1 noktalı çizgisinden yukarıya katlarken x kenarını da 2 nolu noktalı çizgiden sola katla.



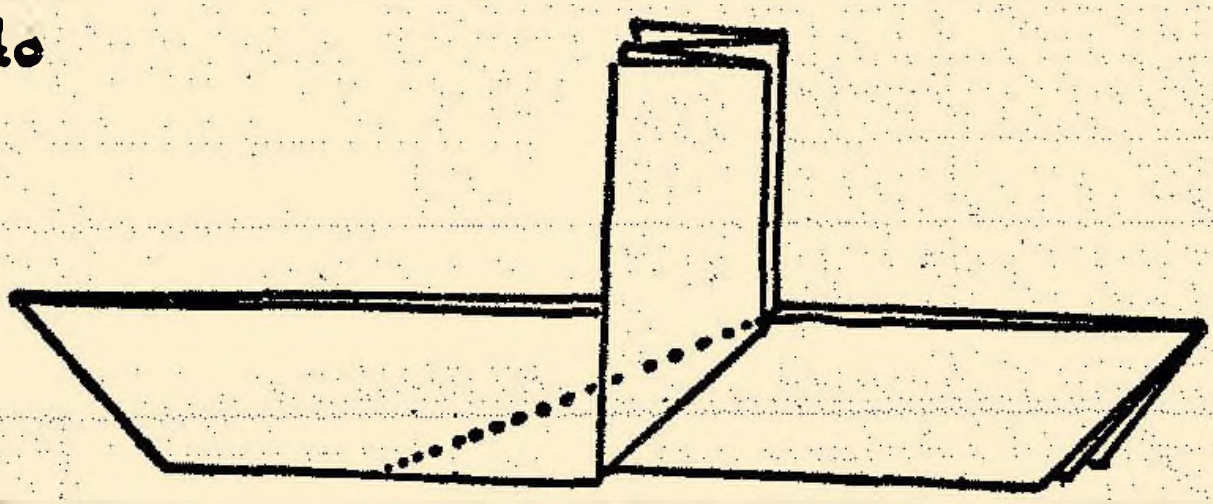
❻ z çizgisi içteki katlama izini gösteriyor. Üstteki kağıdın köşelerini katla.



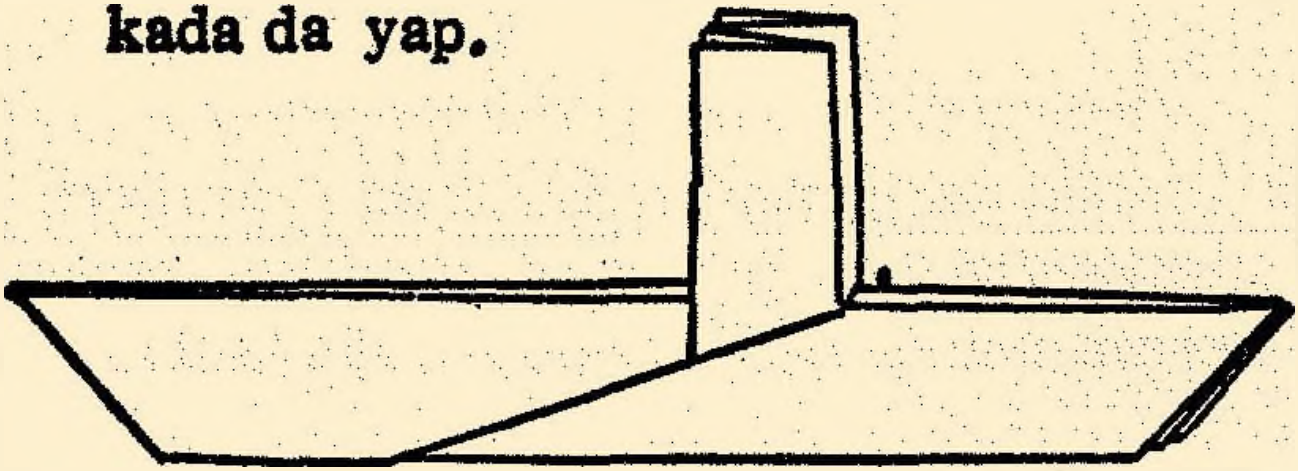
❼ Üstteki parçanın üst kenarını aşağıya katlarken 2 no.lu noktalı çizgiden yelkenin yalnız üst parçasını sağa katla.



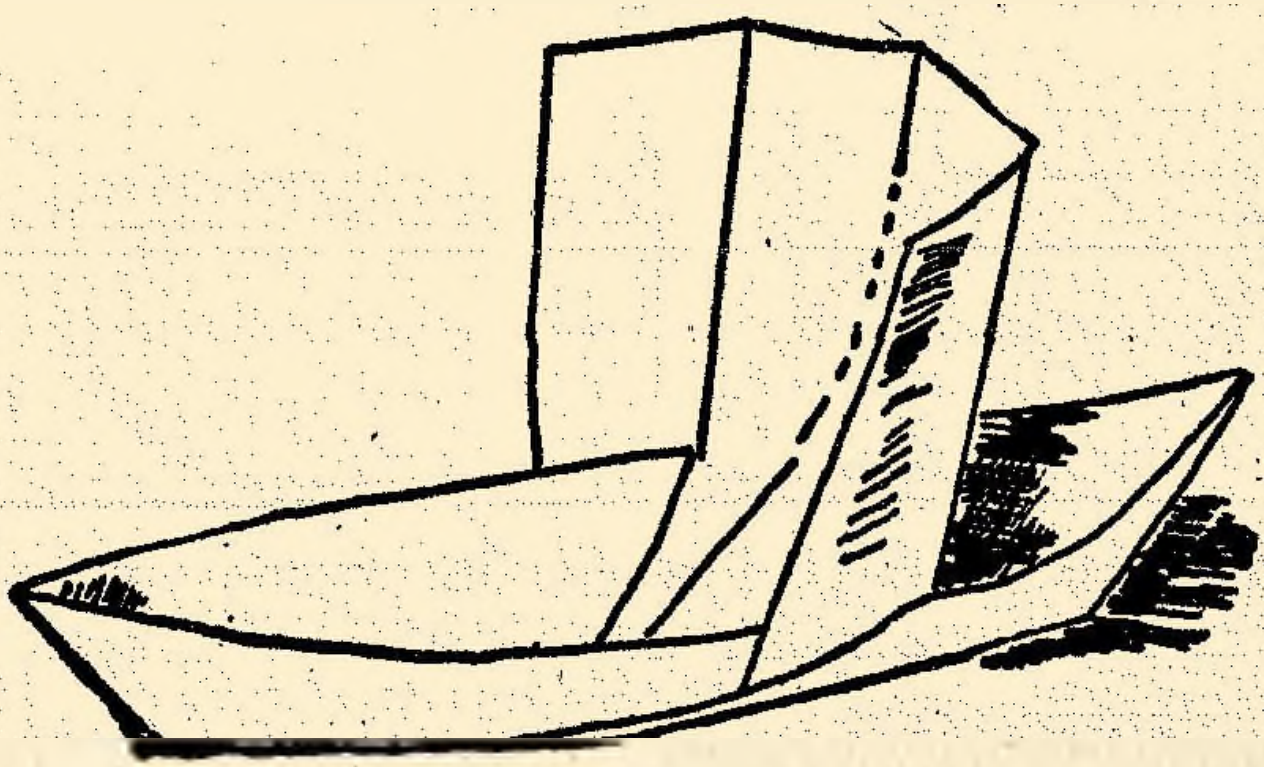
❽ Şekil böyle görünecek. Üst köşeleri arkaya katla. Şekli soldan sağa çevir katlamayı tekrarla.



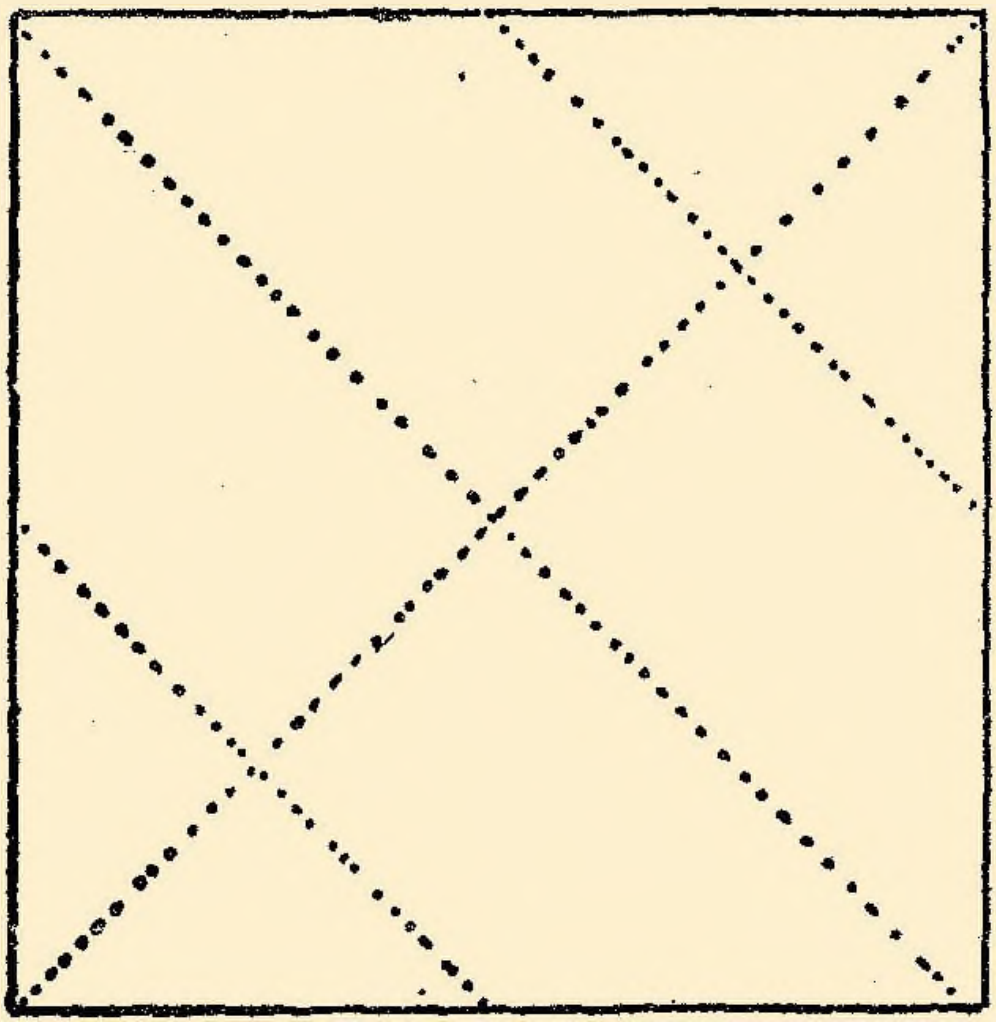
❾ Alt köşeyi içe katla. Aynı katlamayı arkada da yap.



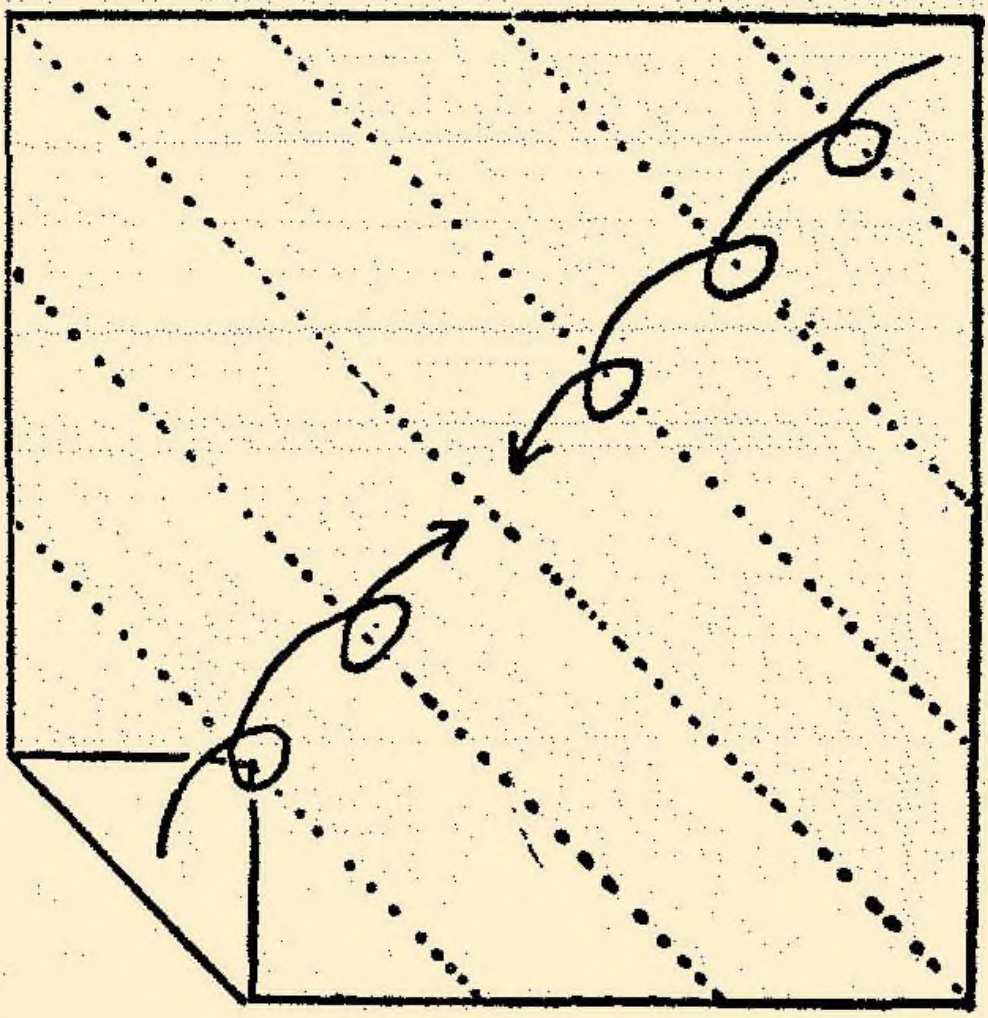
❿ Üst kenarları ayır ve yelkeni düzelt



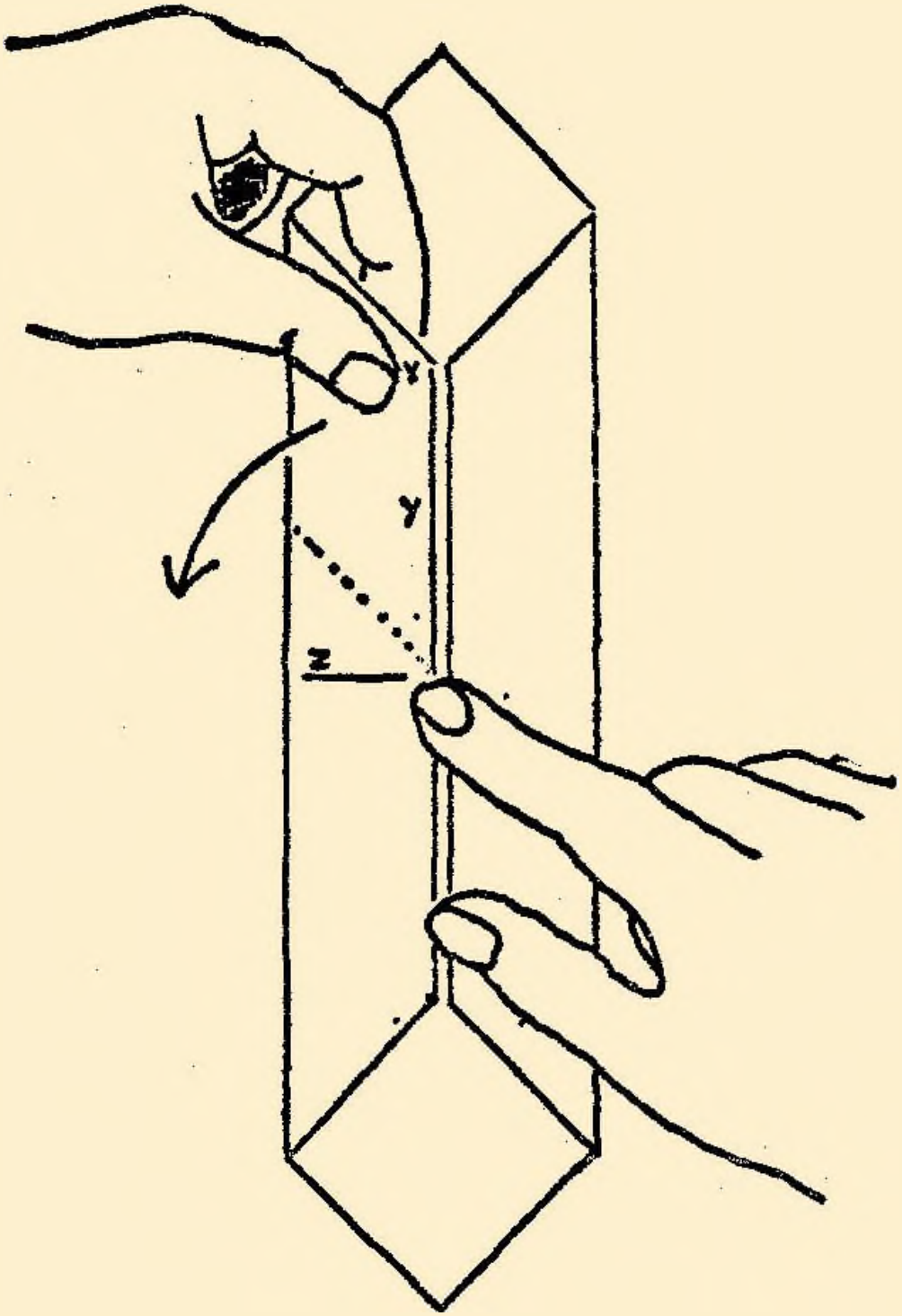
KAPAKLI KUTU



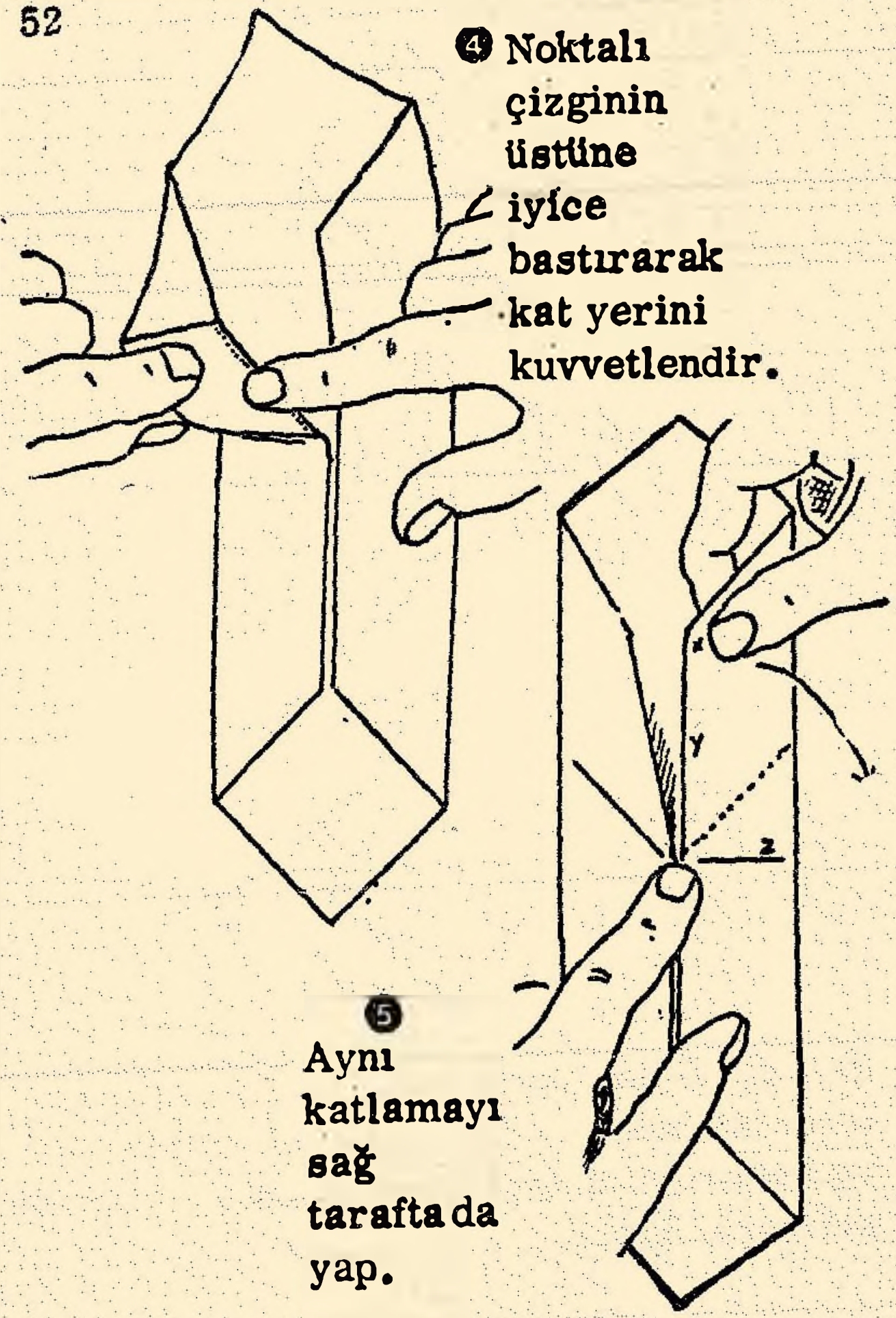
Kare bir kâğıt parçası al ve noktalı çizgilerden katla ve aç.



❷ Sol alt ve sağ üst köşeleri noktalı çizgilerden katlıyarak orta çizgiye kadar getir.

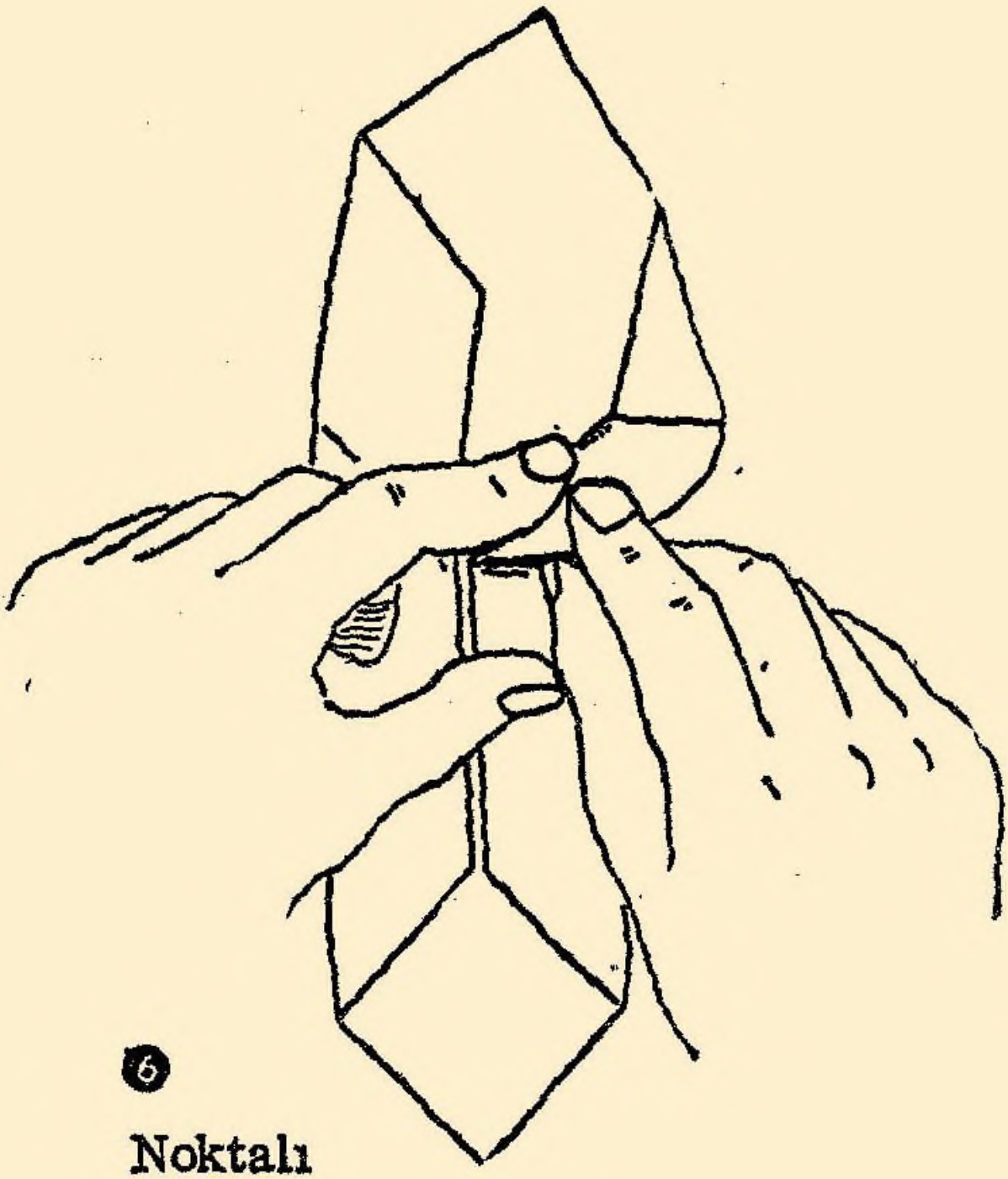


❸ Sağ elinin işaret parmağı ile şeklin ortasından bastır. x köşesini sol elinle tut ve kaldır. y kenarını z çizgisinin üzerine getirerek katla.



❹ Noktalı çizginin üstüne iyice bastırarak kat yerini kuvvetlendir.

❺ Aynı katlamayı sağ tarafta da yap.

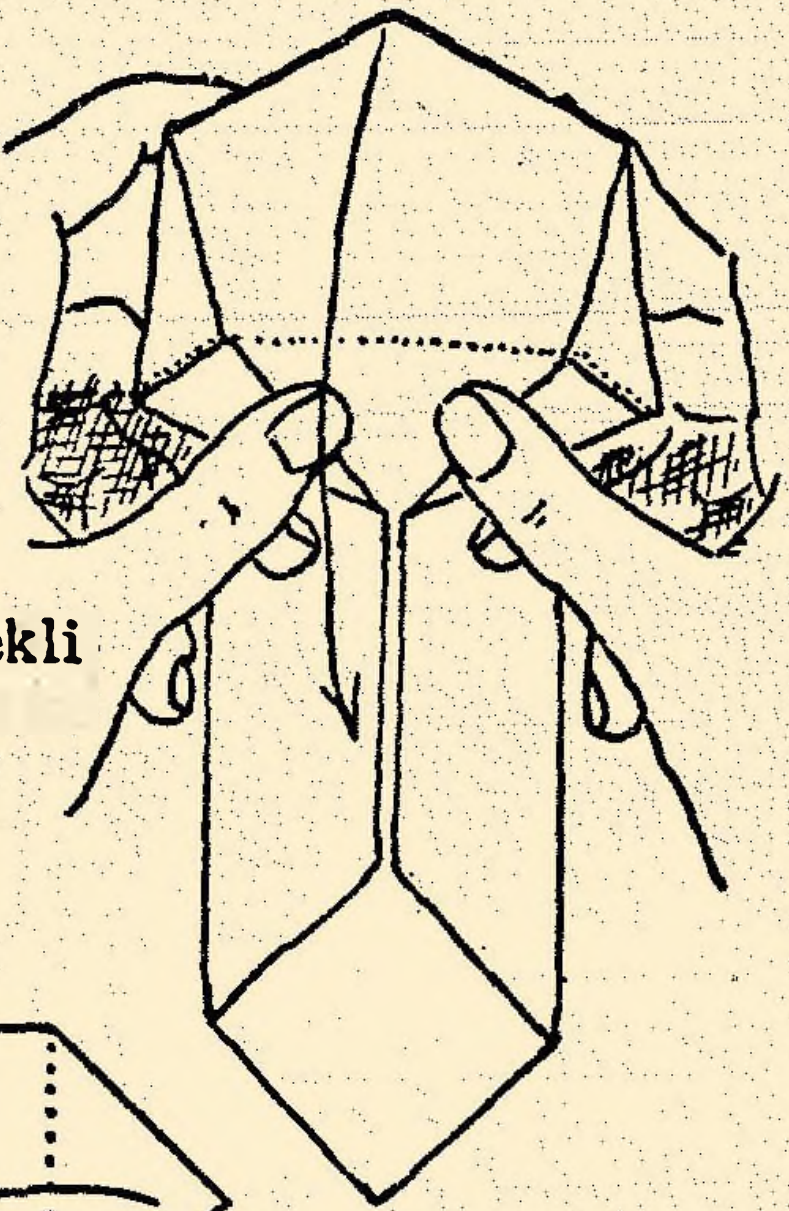


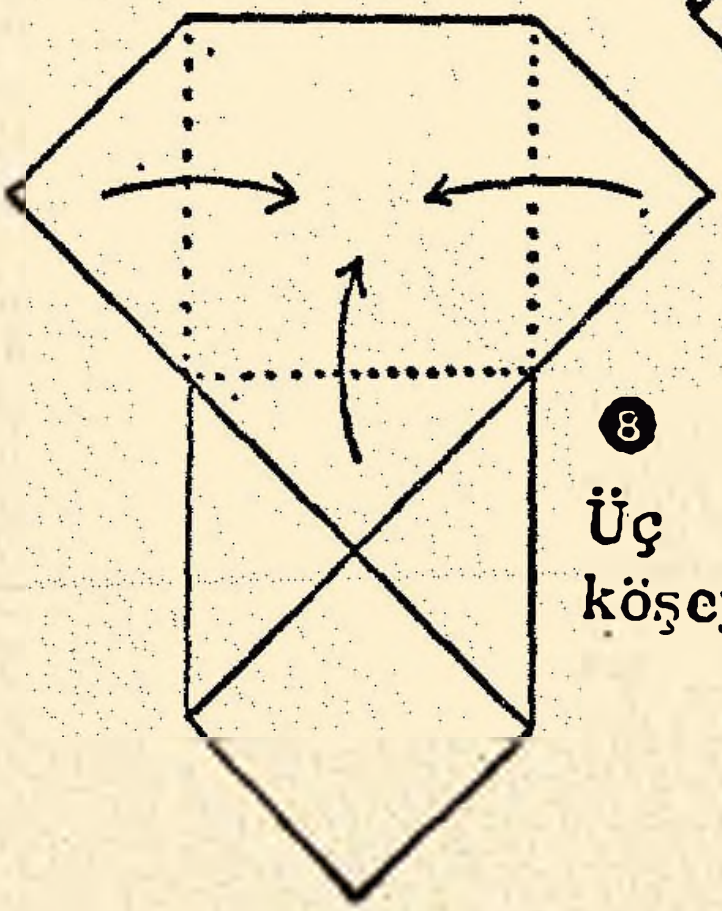
6

Noktalı
çizginin
üstüne
iyice
bastırarak
kat yerini
kuvvetlendir.

❼

Üstteki kısmı noktalı çizgilerden aşağıya doğru katla ve 8. şekli elde et.

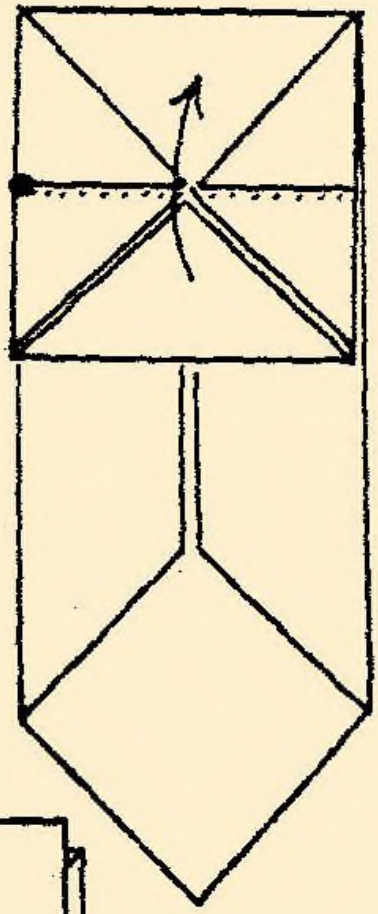




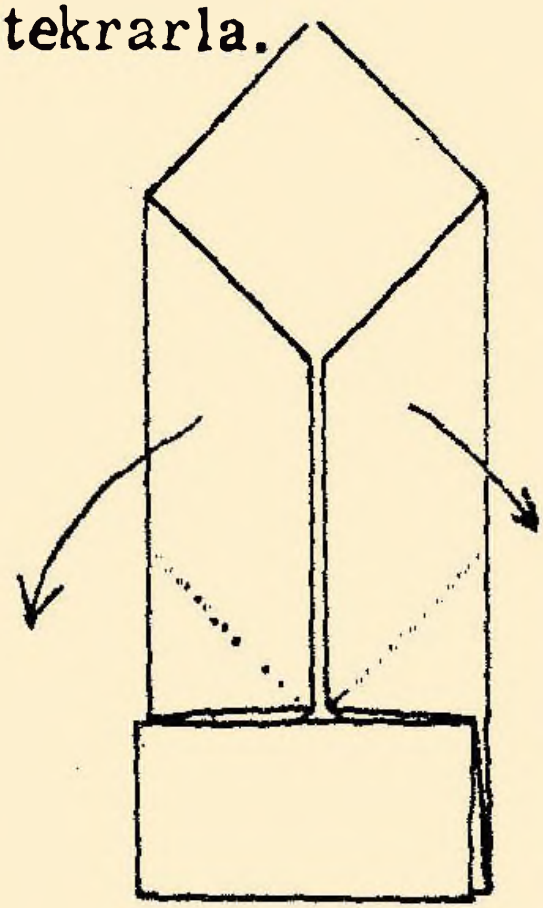
❽

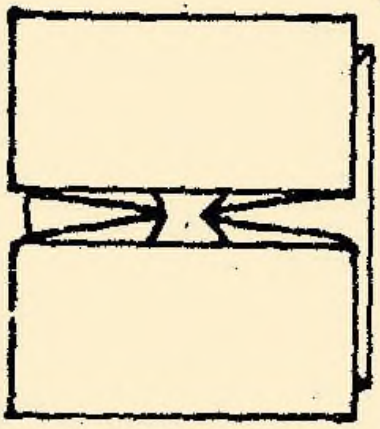
Üç köşeyi katla.

❾ Karenin alt kısmını yukarıya katla ve şekli soldan aşağıya döndür.

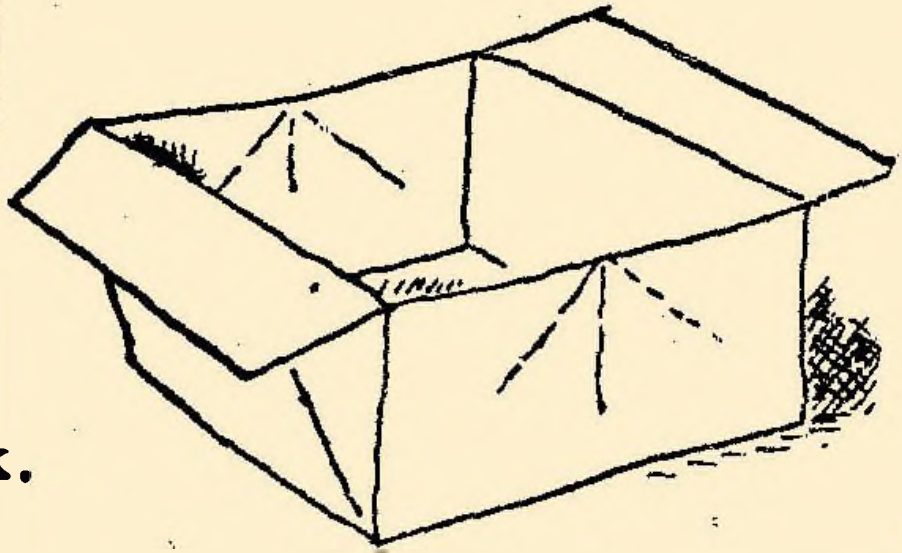


❿ 3. şekilden itibaren katlamaları tekrarla.





⓫ ↓ Kapakları ok yönünde dışarıya çek.

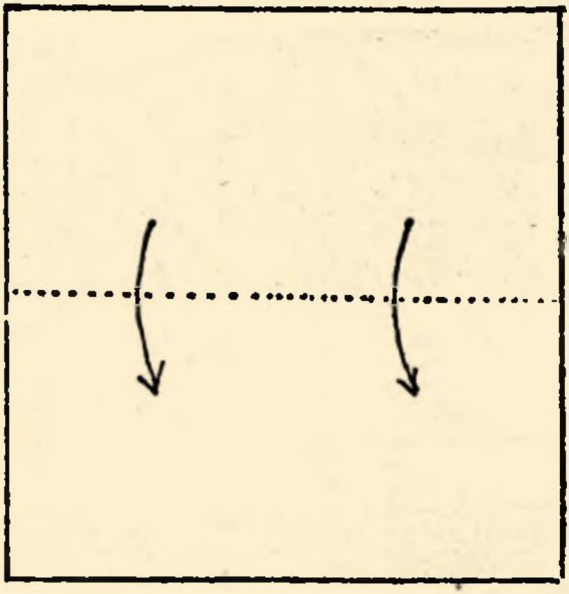


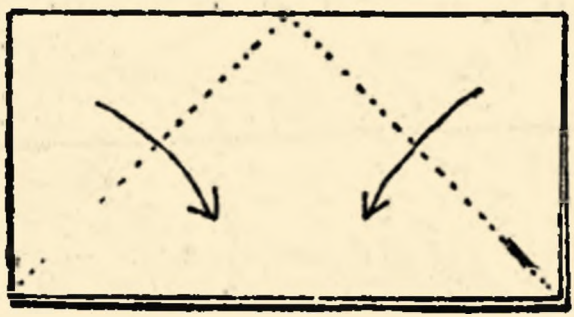
⓬ İşte böyle olacak.

İKİ UÇLU ŞAPKA

❶

50x50 cm. büyüklüğünde kare bir kağıt parçası al ve katla.

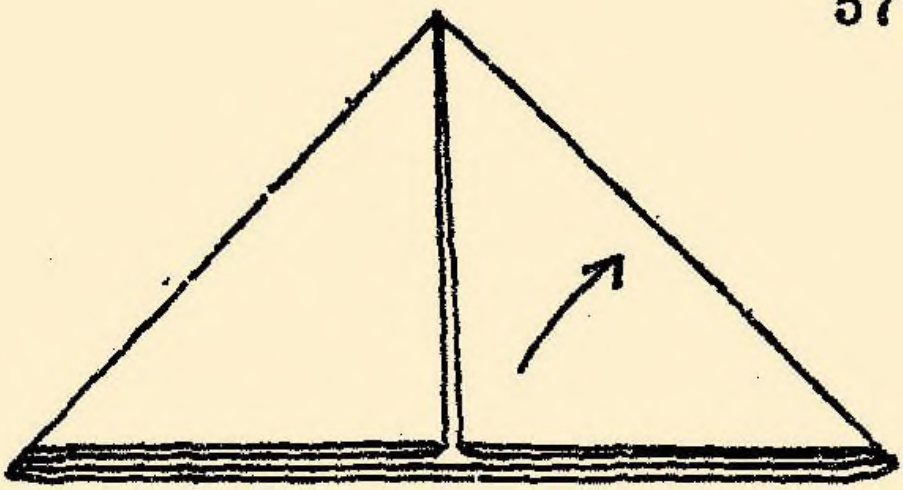


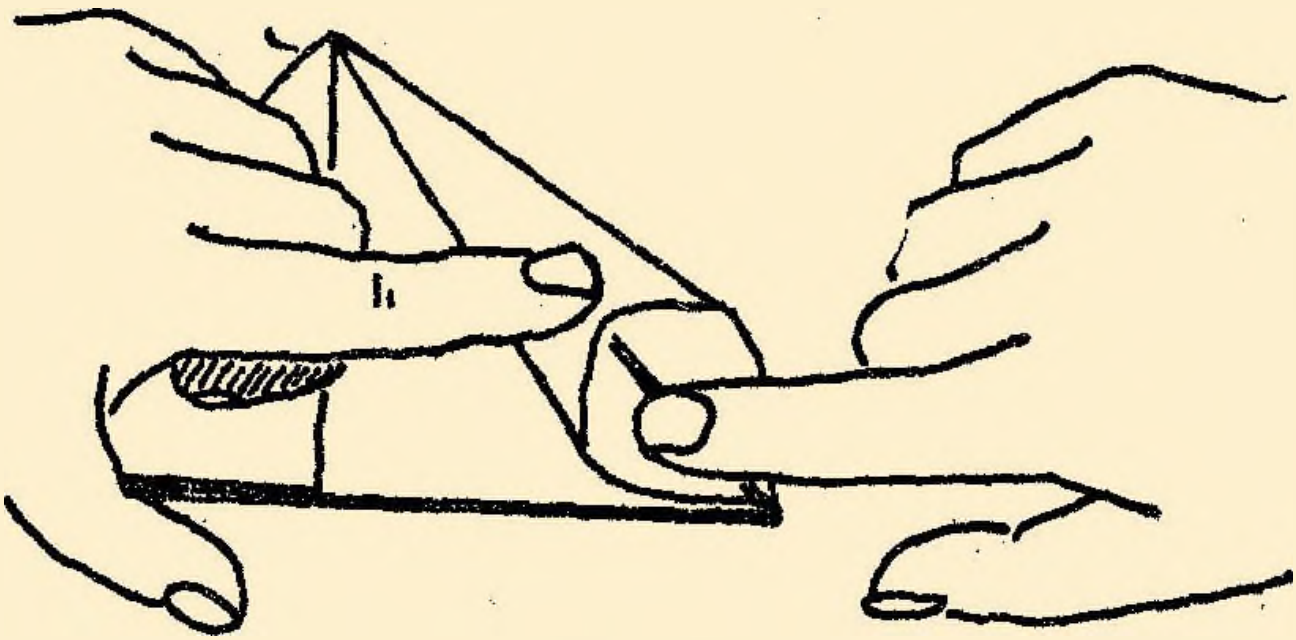


❷

Üst köşeleri aşağıya katla.

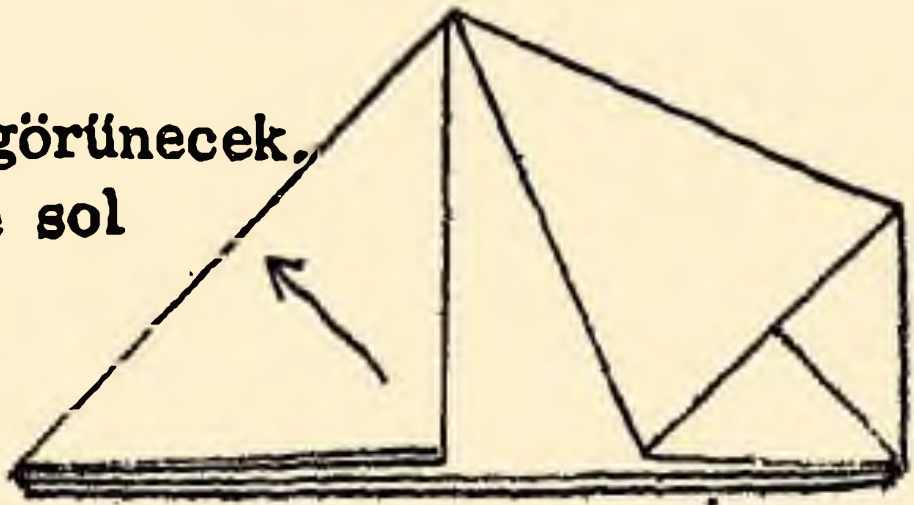
❸ Sağ üstteki parçayı kaldır ve dik tut.



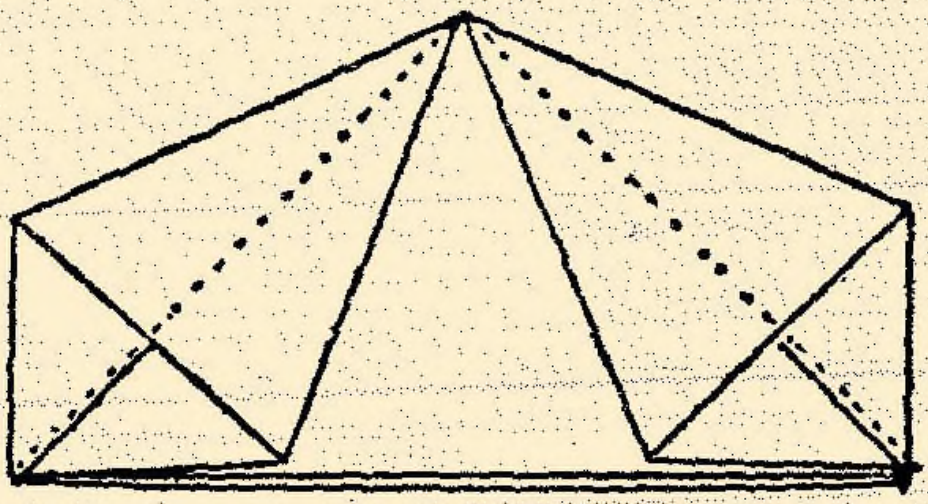


❹ Şekildeki gibi üstünden iyice bastır ve katla.

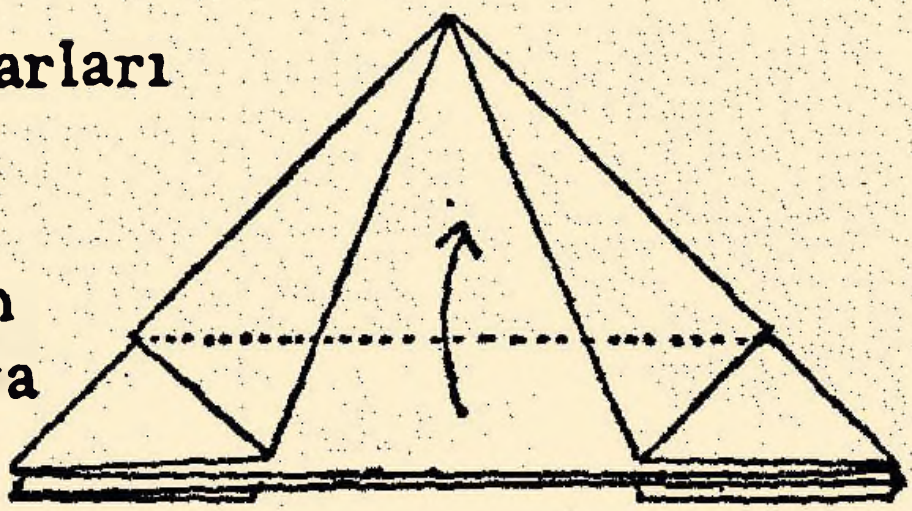
❺ Şekil böyle görünecek. Aynı şekilde sol parçayı da katla.

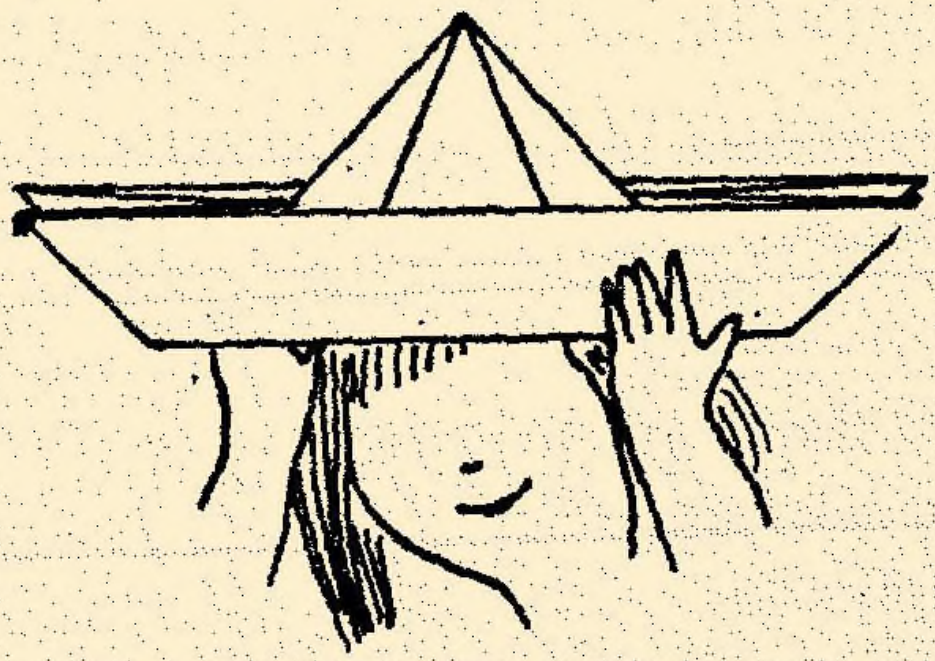


❻ Noktalı çizgilerden arkaya katla.



❼ Alt kenarları her iki taraftan yukarıya katla.

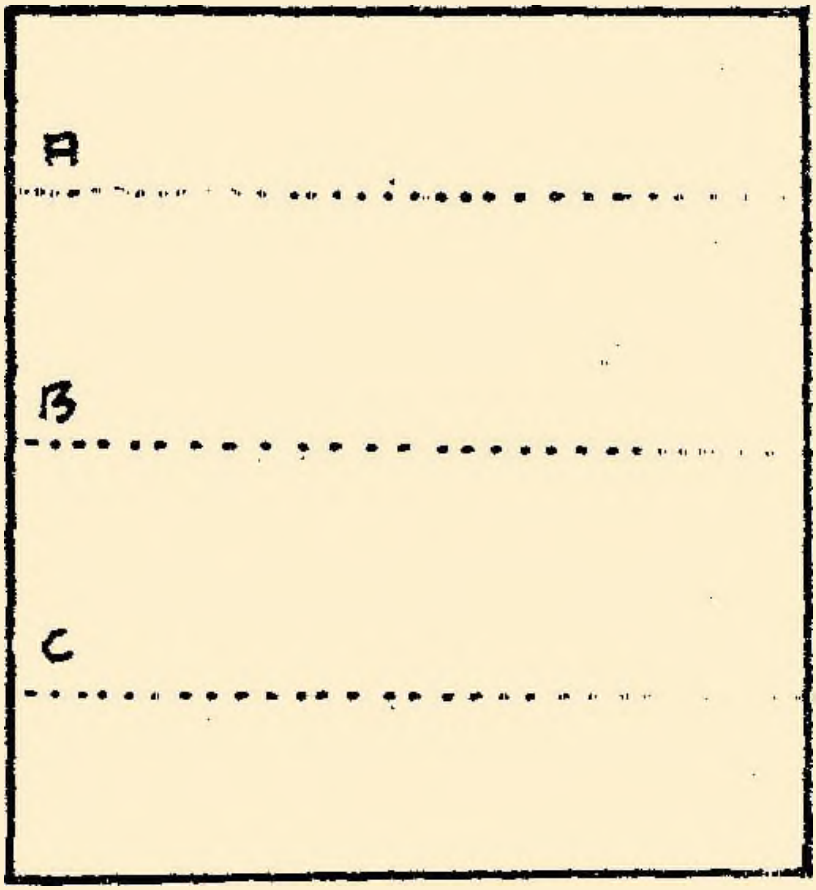


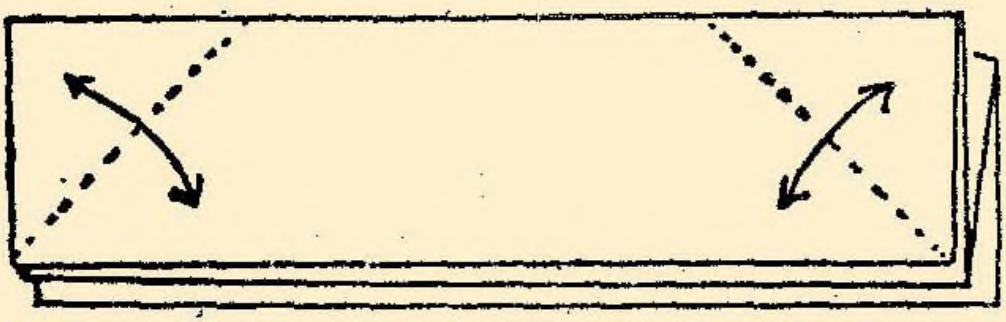


❽ Güzel görünmüyor mu?

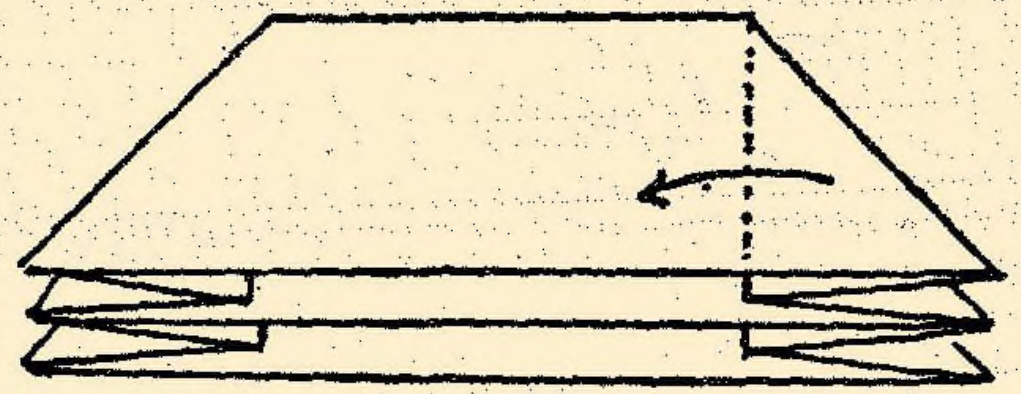
DOMUZ

❶ Kare bir kâğıt parçası al. Noktalı çizgilerden katlıyarak 2. şekli meydana getir.

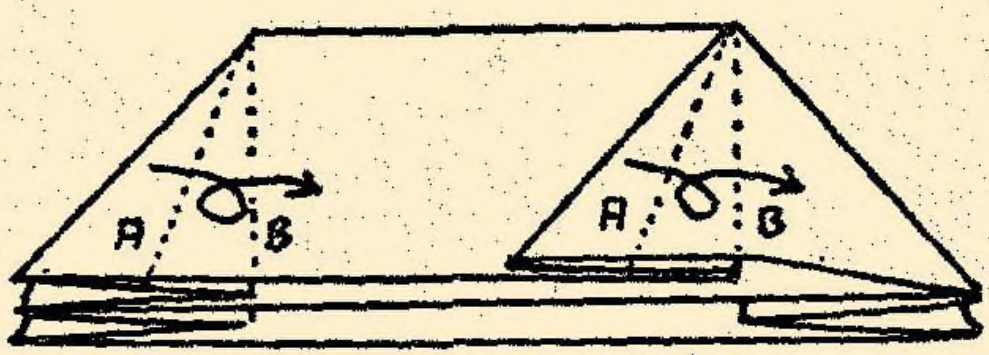




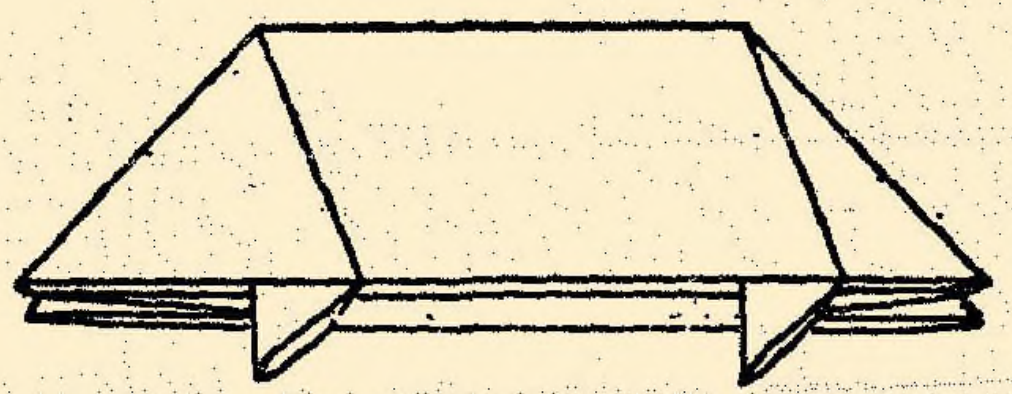
❷ Üstteki dört köşeyi de katla ve aç sonra tepelerinden bastırarak içeri kıvır.



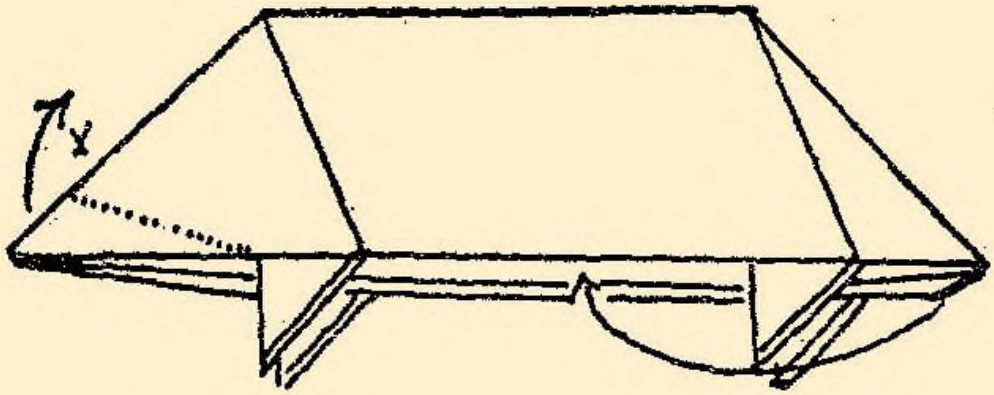
❸ Yalnız üstteki sağ yan köşeyi katla.



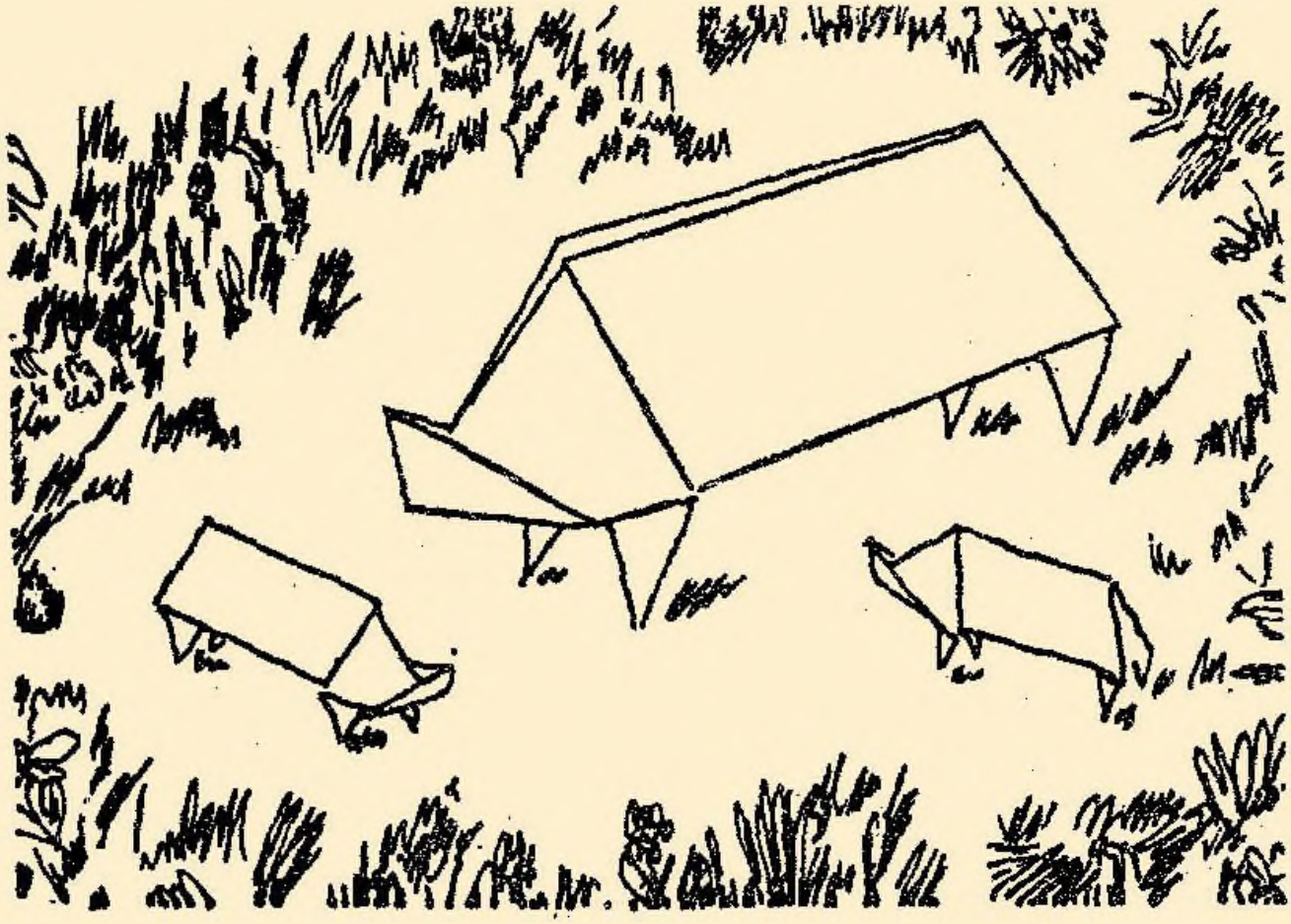
❹ Yine yalnız üstteki parçanın köşeleri-ni önce A sonra B noktalı çizgilerinden katla.



❺ Şekli soldan sağa çevir. 3 ve 4. şekilleri tekrar katla.

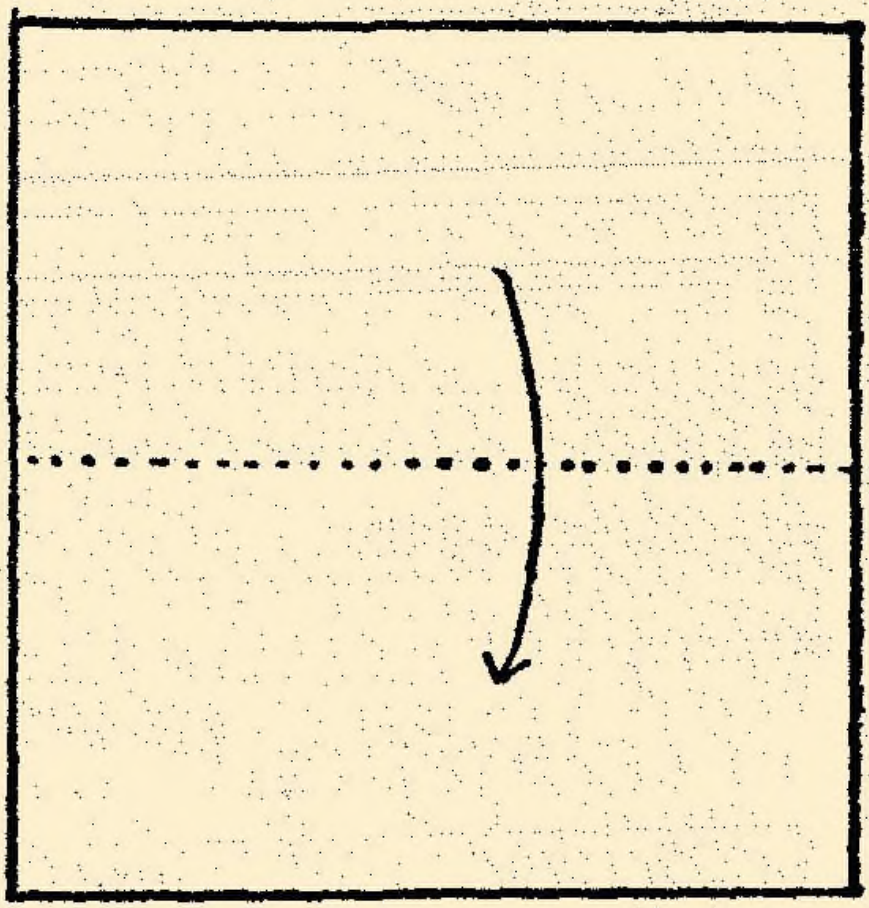


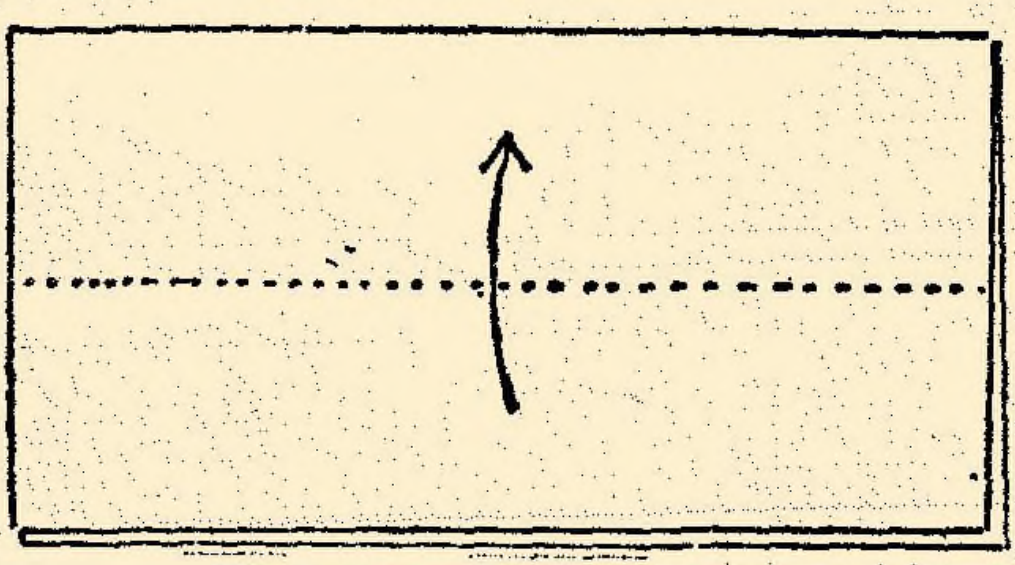
❻ Domuzun başım "karga"daki gibi katla ve aç ; sonra x noktasından aşağıya bastırarak şekli meydana getir. Şimdi daha küçük kağıt parçalarından domuzun yavrularını yap.



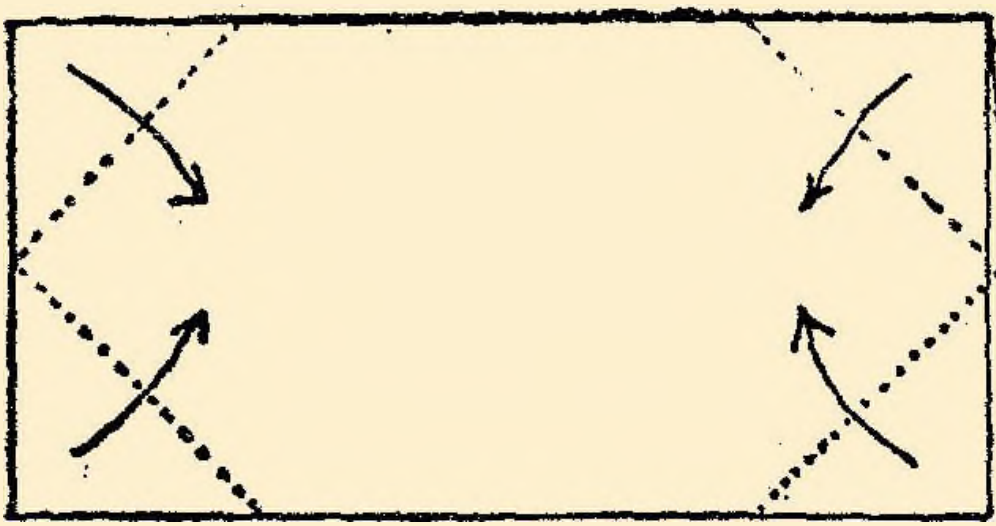
KAYIK 3

❶ Kare bir kağıt parçasını yukarıdan aşağıya katla.



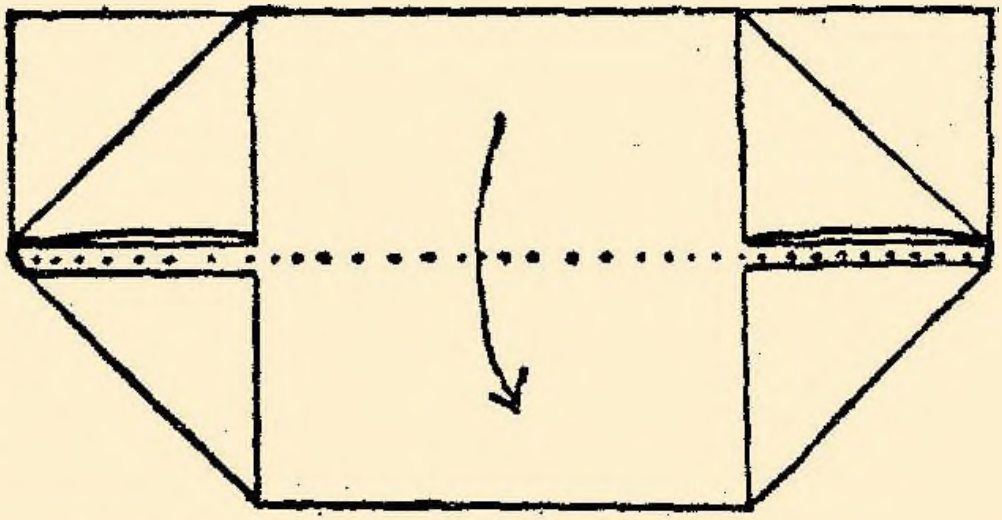


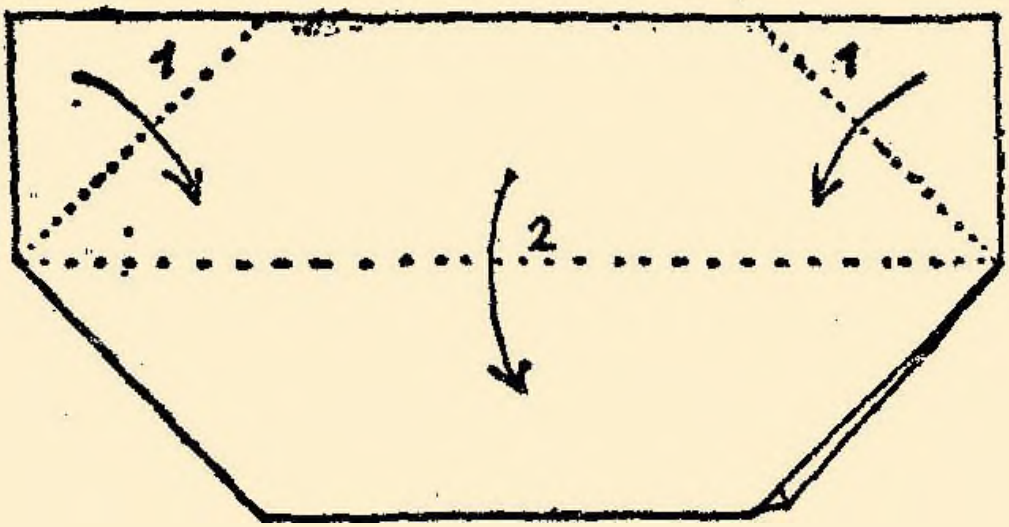
❷ Yalnız üstteki parçayı yukarı katla ve kağıdı soldan sağa çevir.



❸ Yine yalnız üstteki parçanın köşelerini katla.

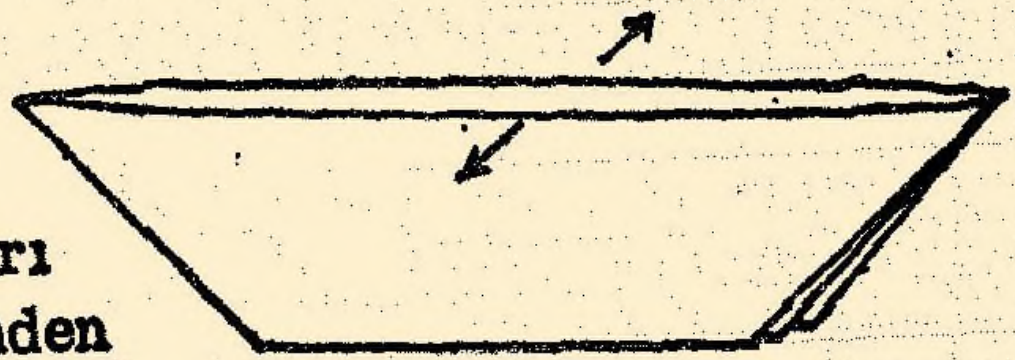
❹ Üstteki parçanın üst kenarını aşağıya katla.

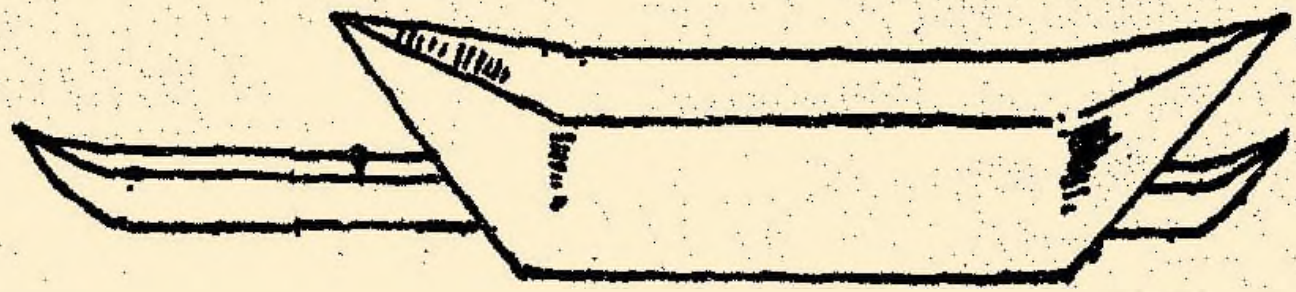




❺ Üst köşeleri 1 no. lu noktalı çizgilerden katla. Sonra hepsini 2 no. lu noktalı çizgiden aşağıya katla.

⑥ Yan kenarları birbirinden ayır.



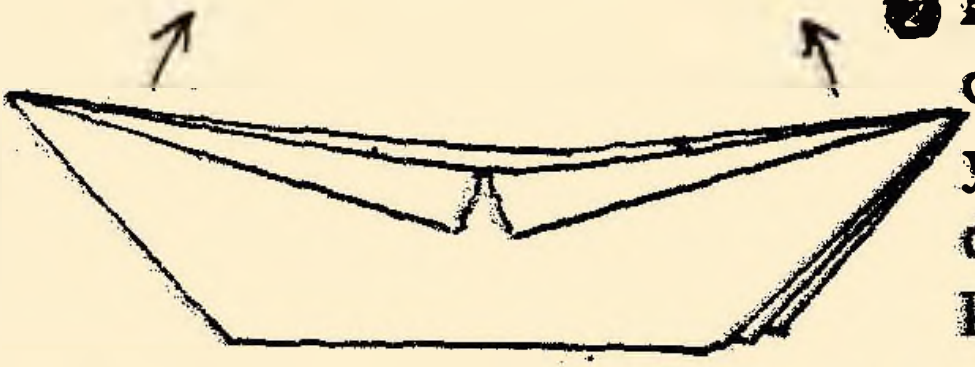


⑦ İşte kayık tamamlandı. Eğer çok uzun bir kağıt parçası alırsanız aynı şekil - de uzun bir kayık yaparsınız.

KUŞ GAGASI

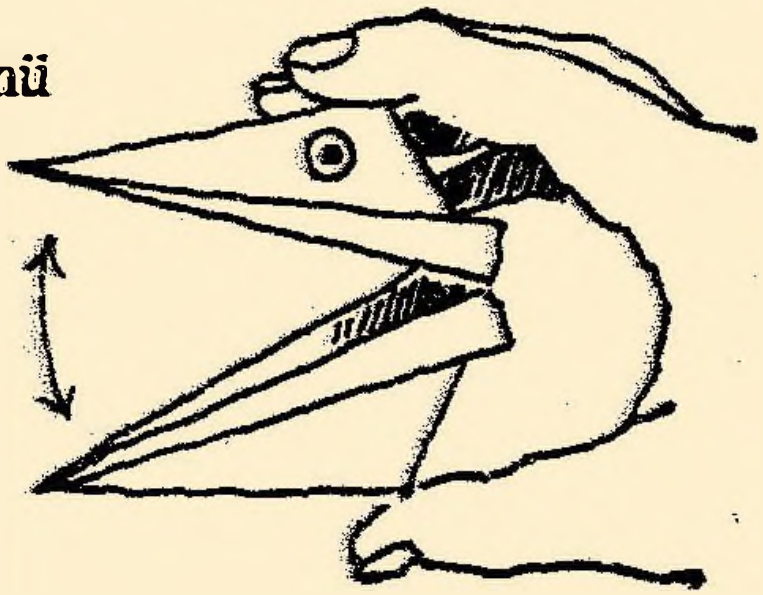
❶ Yukarıda Açıklandığı gibi bir kayık

yapın. Şekildeki gibi üst kenarların ortasından aşağıya doğru biraz yırtın ve noktalı çizgilerden katlayın.

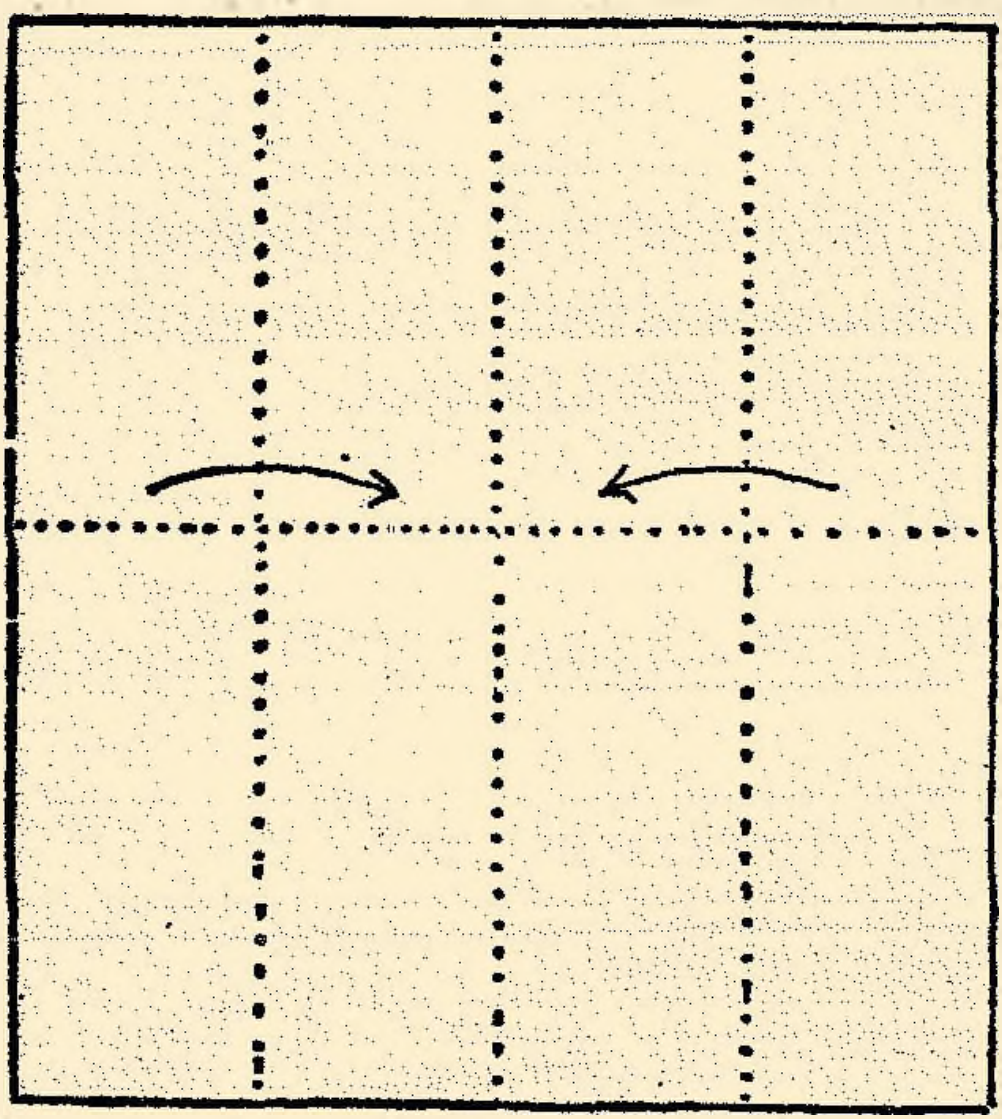


❷ İki ucu ok yönünde yukarıya doğru kaldırın.

❸ Kuşun gözünü boyamasını unutmayın ve gagayı elinizde açıp kapatın.

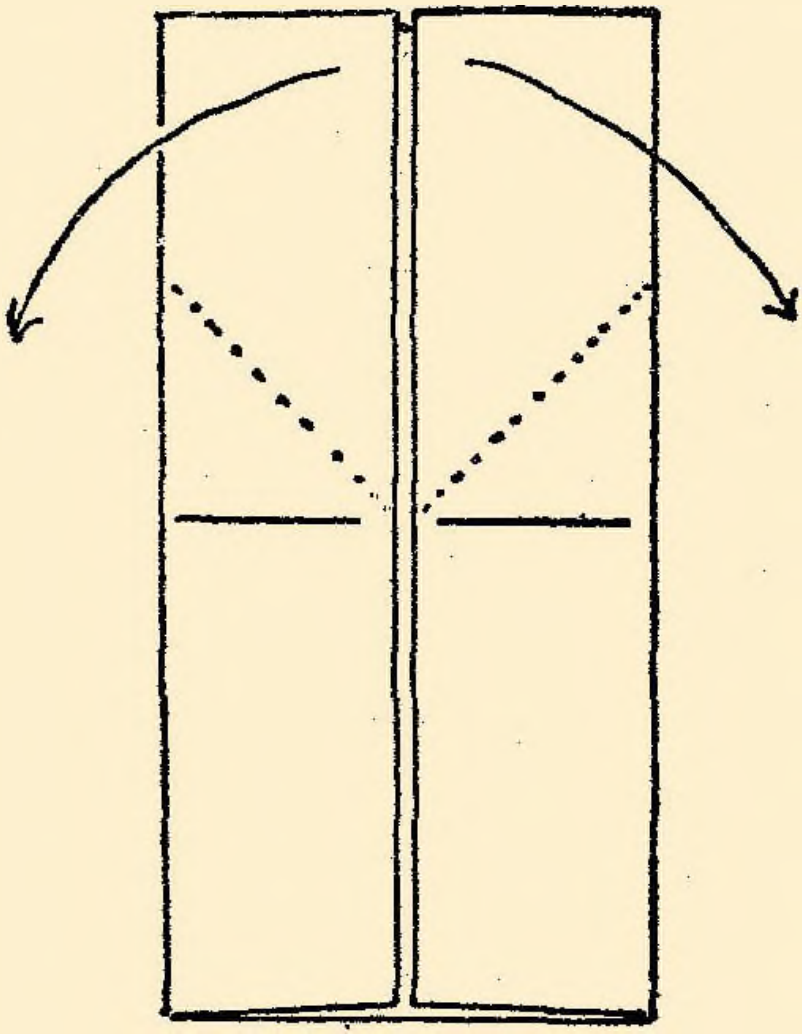


FIRILDAK I



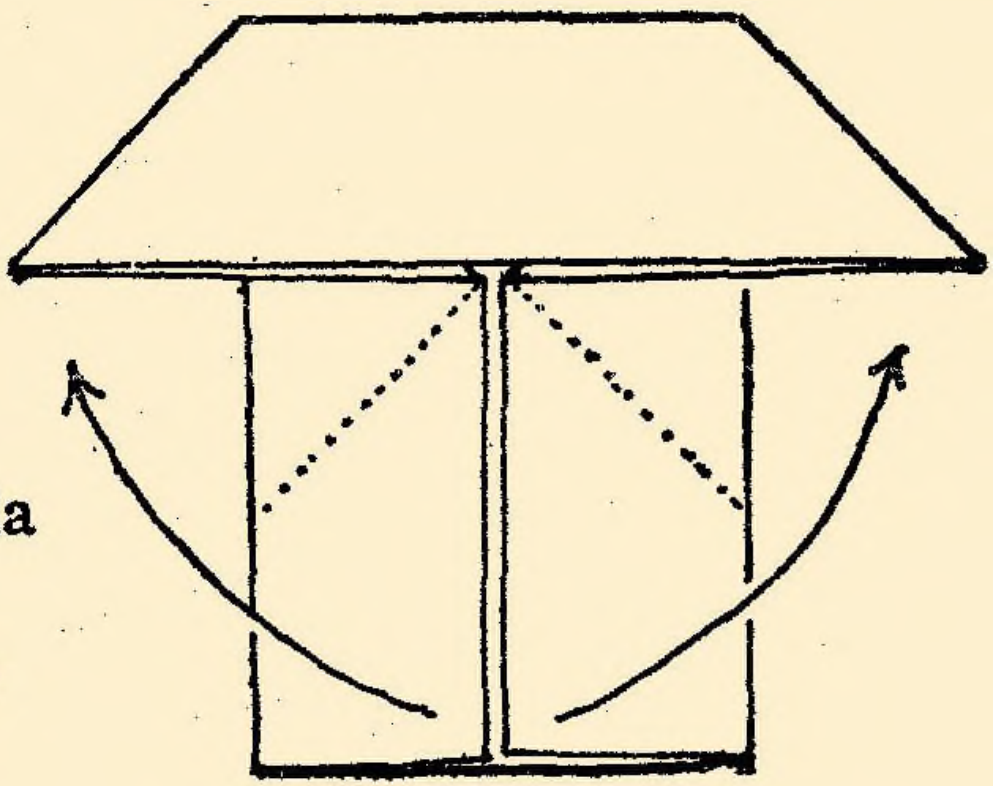
1

Kare bir kağıt parçasını yukarıdan aşağı - ya katla ve aç. Sonra yan kenarları ortaya katla.



❷

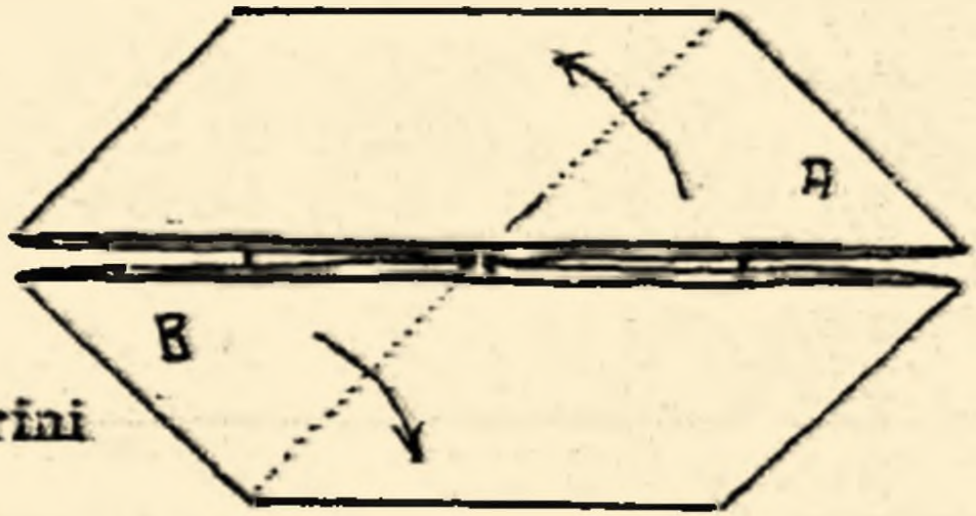
Üstteki orta köşeleri dışarıya çek ve noktalı çizgilerden katla.

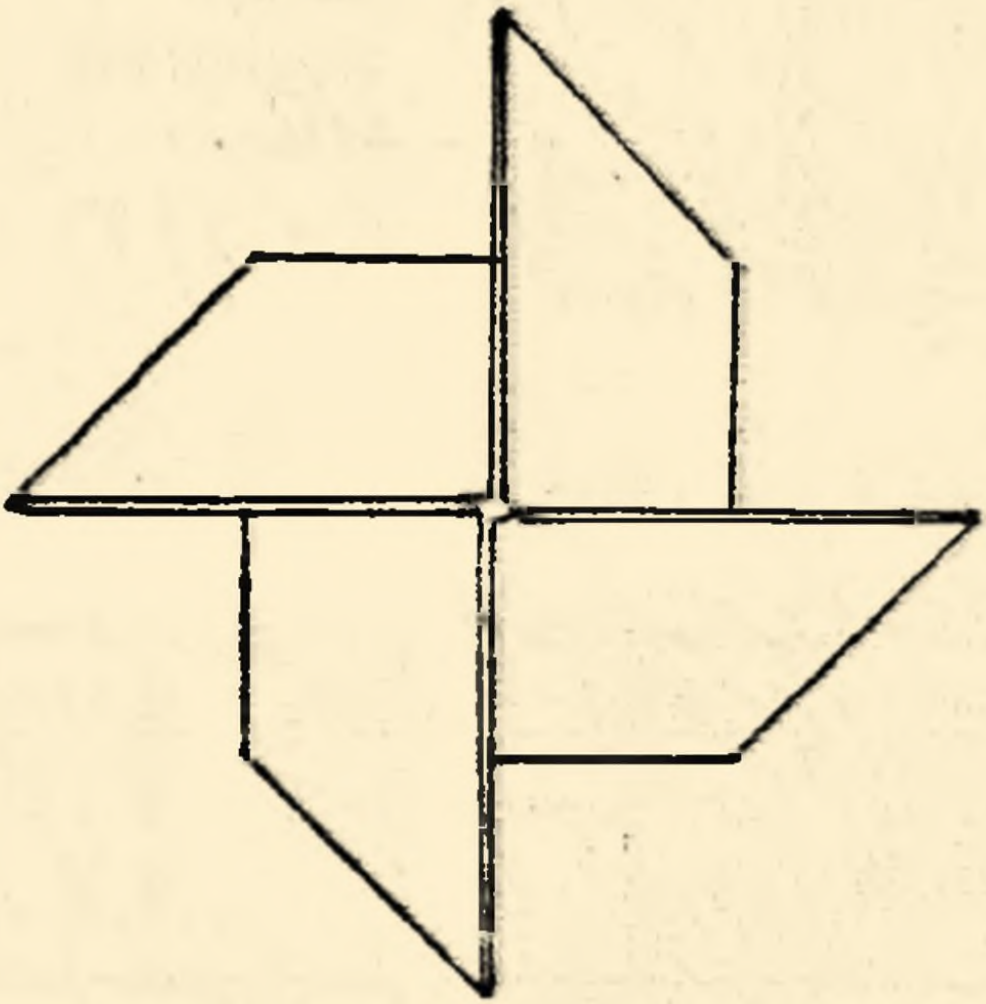


❸

Alt kısmı da aynı şekilde katla.

❹ A ve B köşelerini katla.

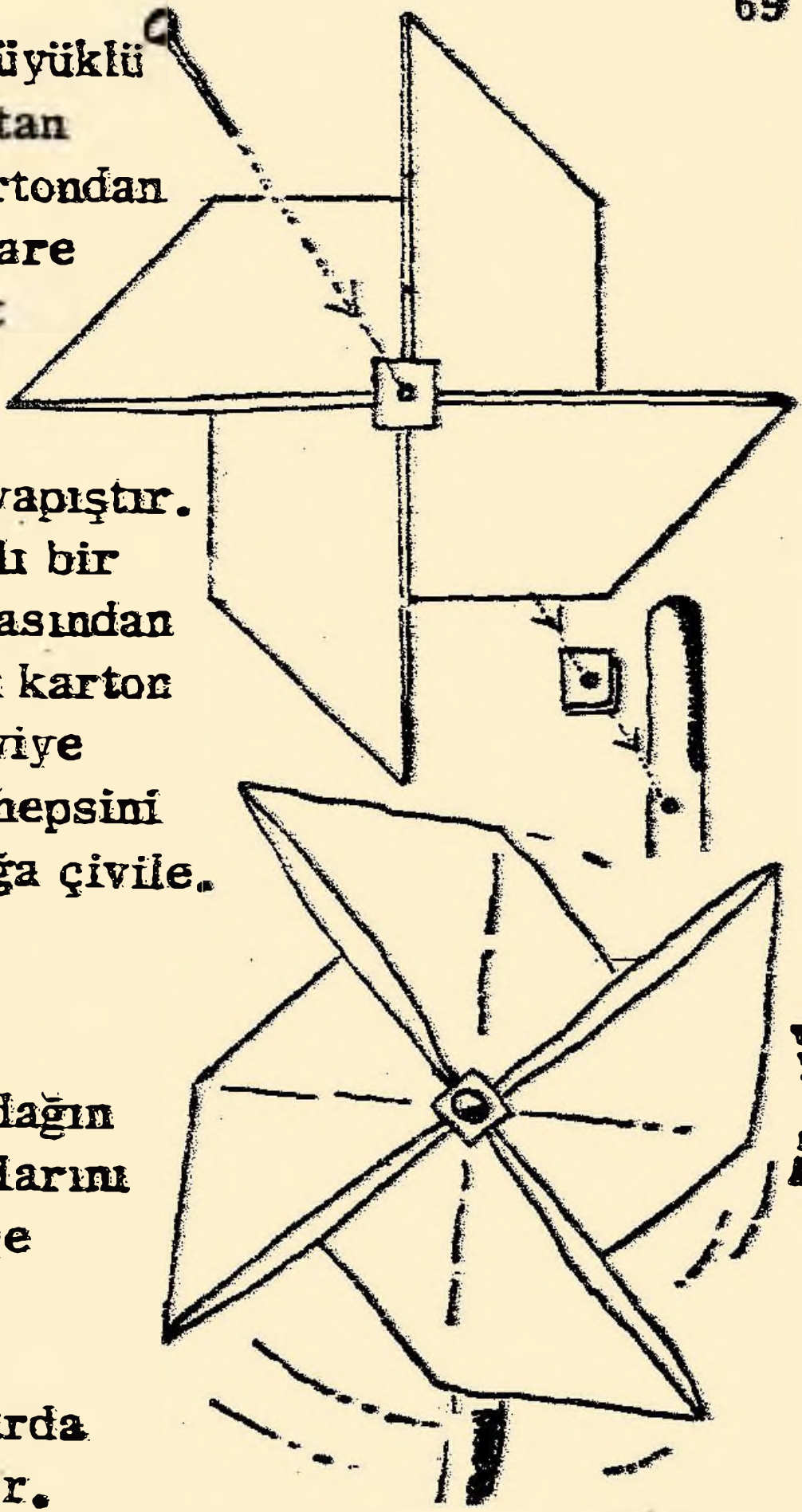




❺ Katlanmış fırıldak.

6

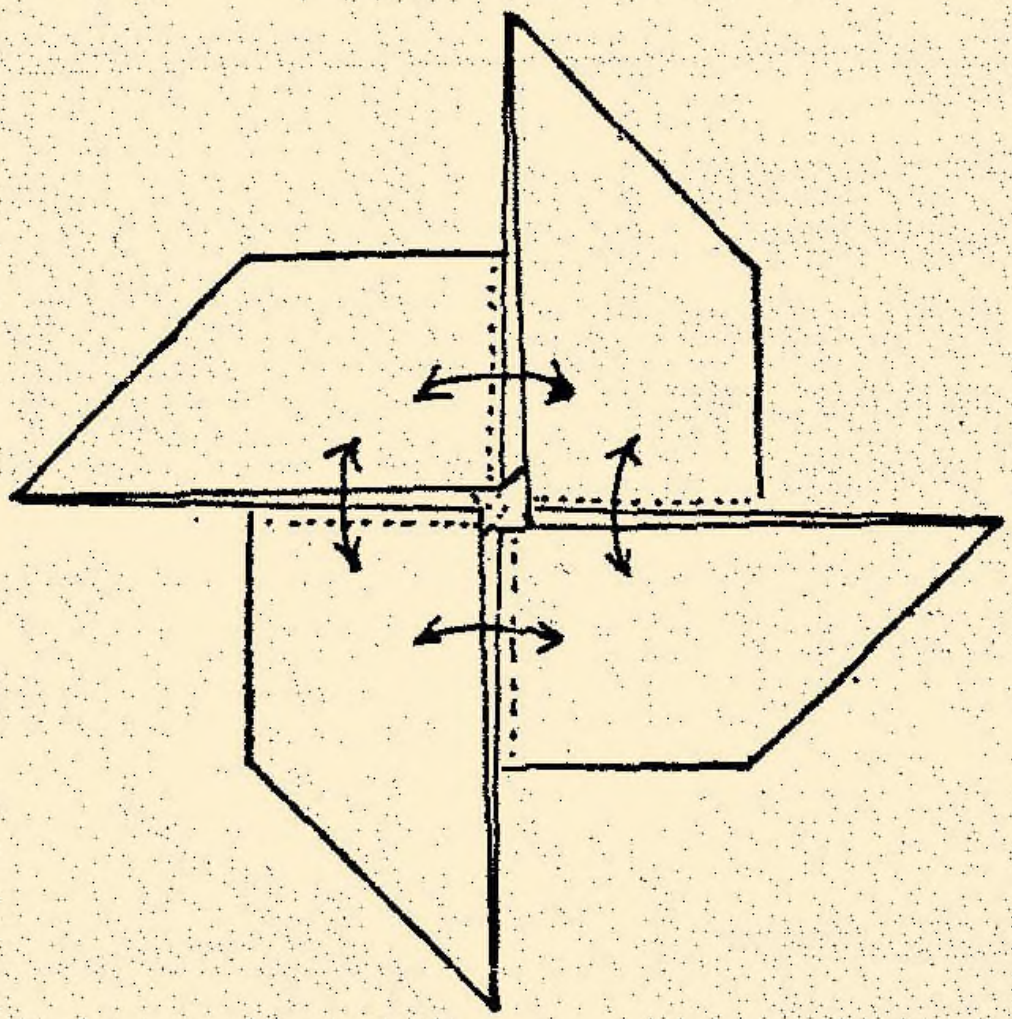
1x1 cm. büyüklü biri kağıttan diğeri kartondan iki ufak kare kes. Kağıt kareyi fırıldağın ortasına yapıştır. Kalın başlı bir çiviyi ortasından sok sonra karton kareyi çiviye geçir ve hepsini bir çomağa çivile.



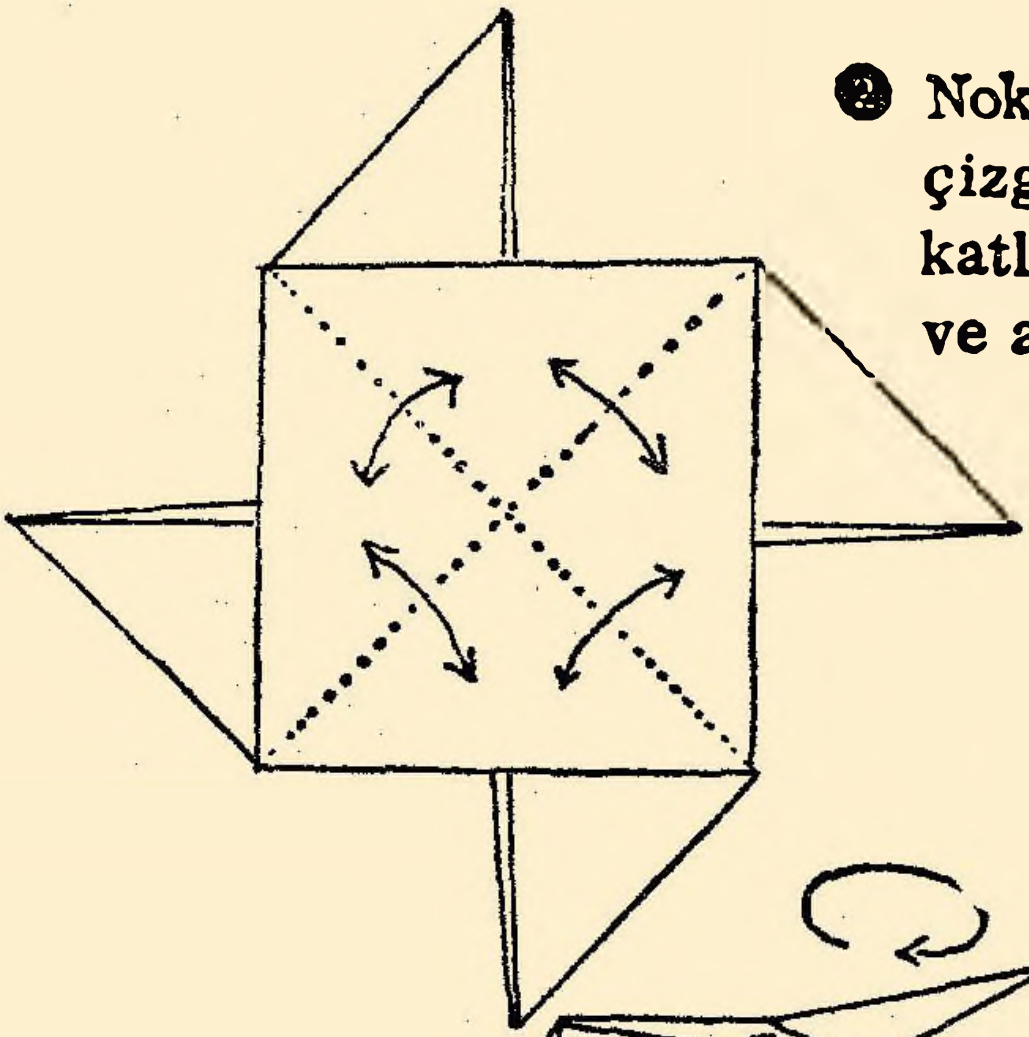
7

Fırıldağın kanatlarını hafifçe kıvır ve rüzgarda döndür.

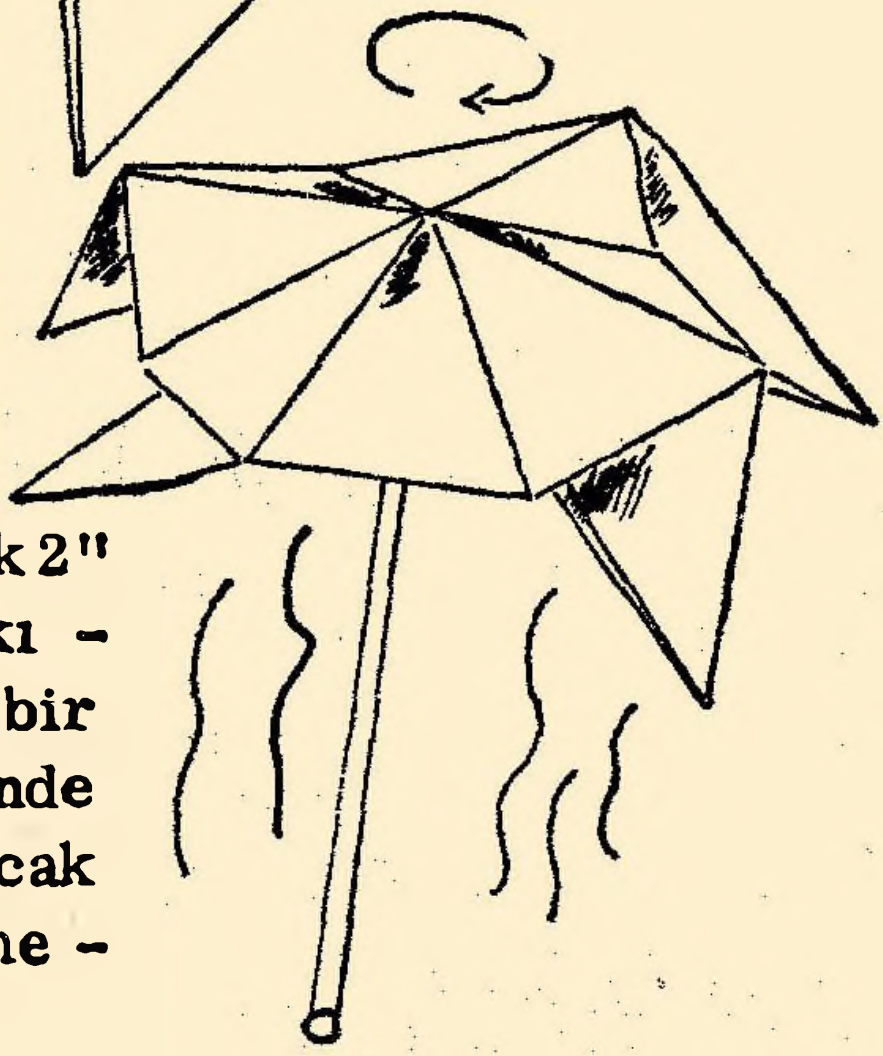
FIRILDAK 2



Kare bir kağıt parçasını fırıldak 1'deki gibi katla ve yandaki şekli meydana getir. Noktalı çizgilerden katla ve aç. Şekli sol - dan sağa çevir.

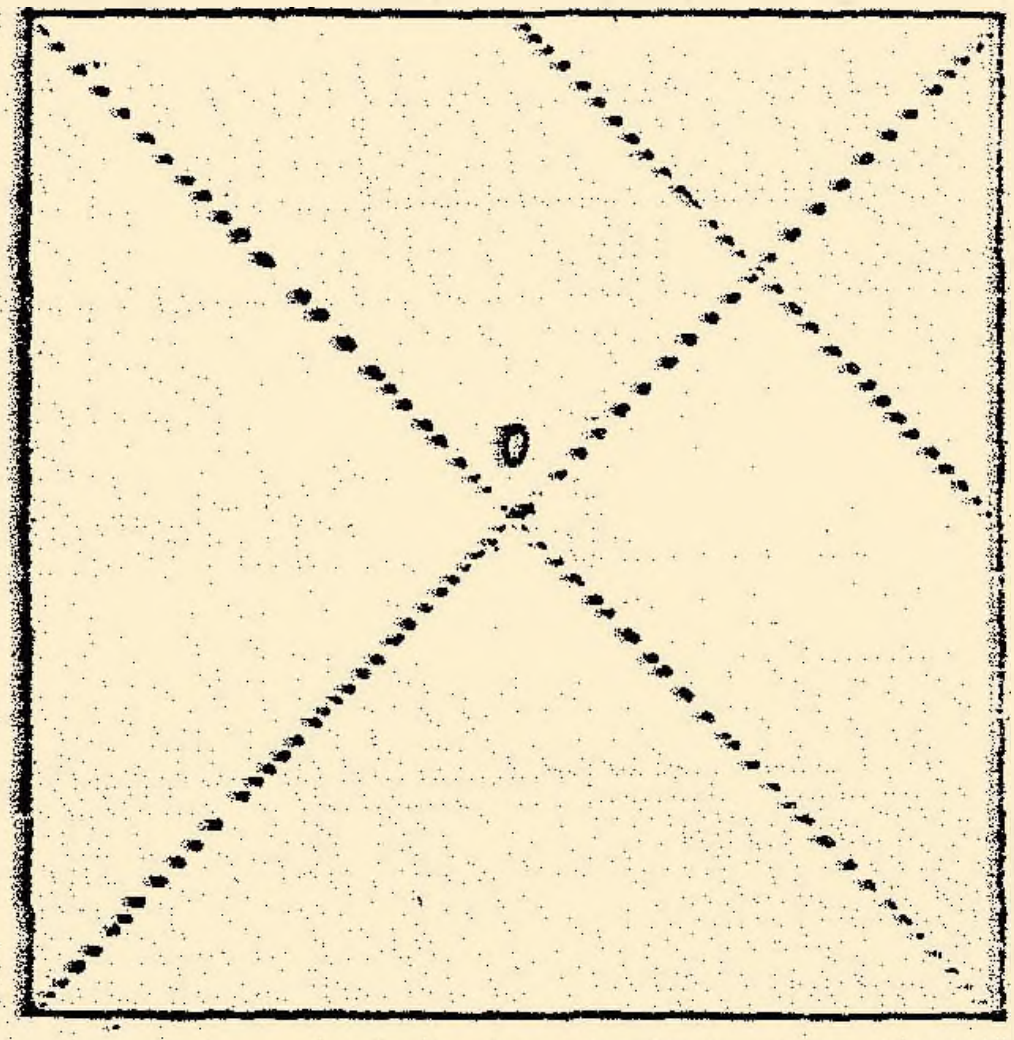


❷ Noktalı çizgilerden katla ve aç.

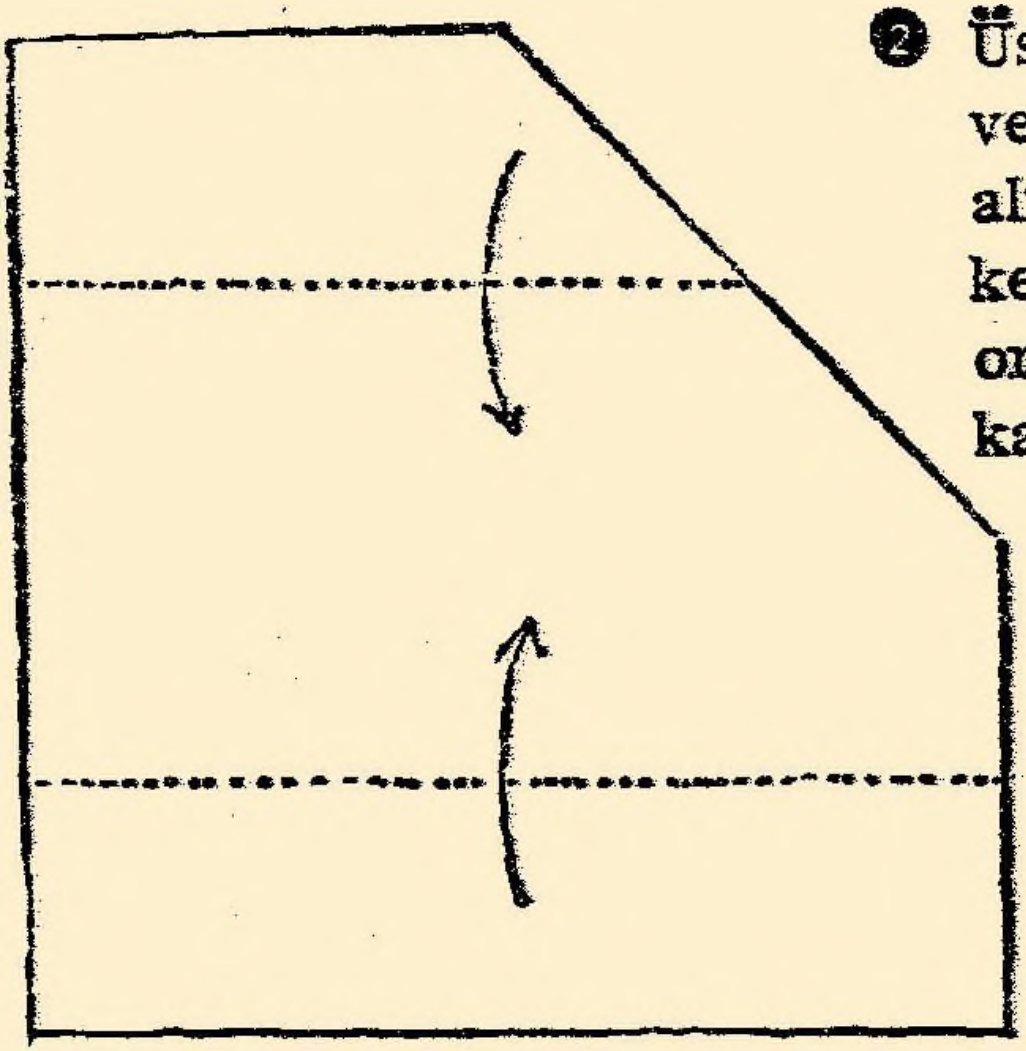


❸ Eğer "Fırıldak 2" bir iğneye takı - larak sıcak bir sobanın üstünde tutulursa, sıcak hava ile dönme - ye başlar.

HOROZ



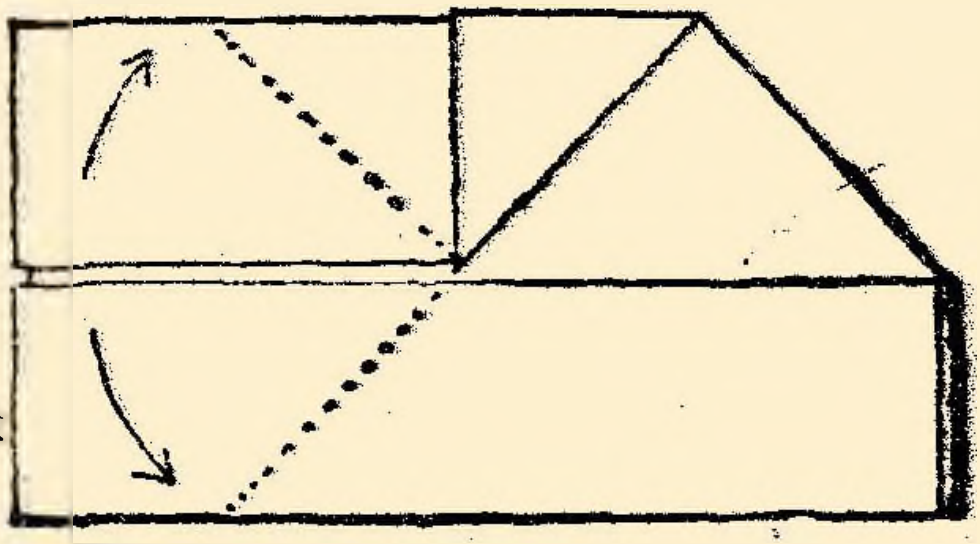
Kare bir kağıt parçasını noktalı çizgiler - denkatla ve aç. Sağ üst köşeyi arkaya katla.

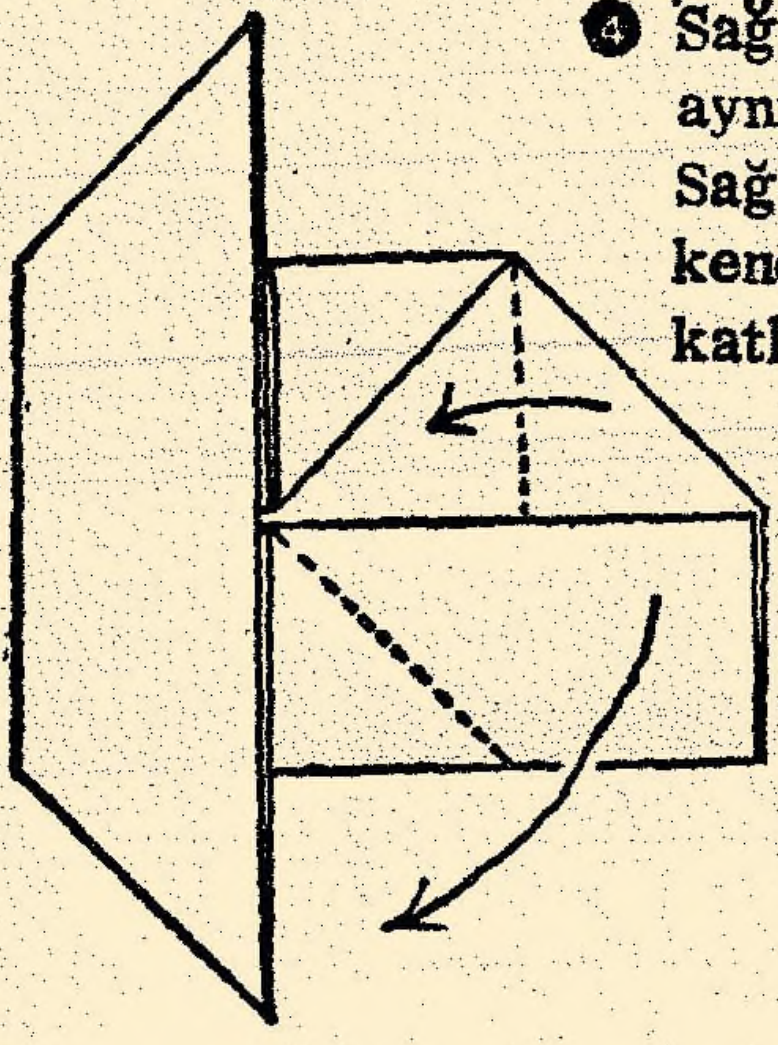


❷ Üst ve alt kenarları ortaya katla.

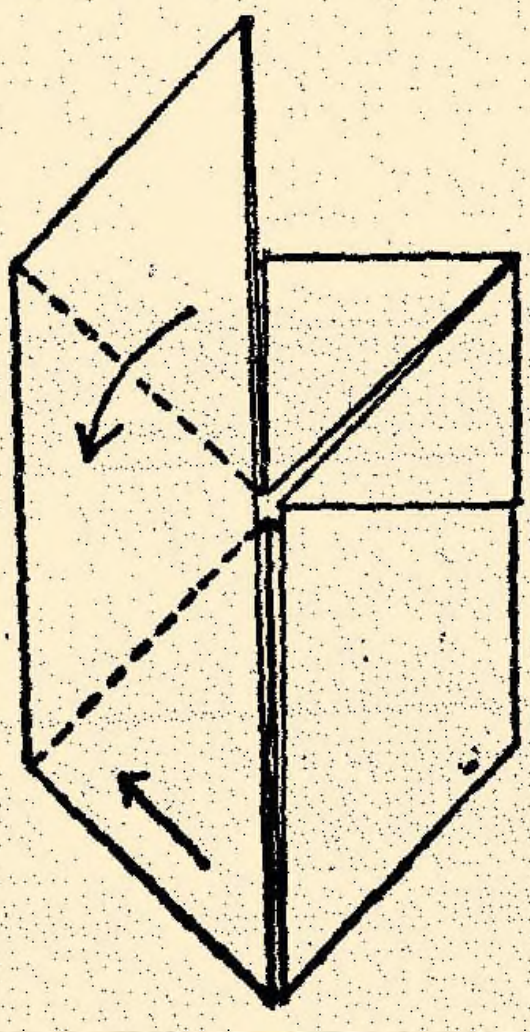
❸

Sol orta köşeleri ok yönünde kaldırarak noktalı çizgilerden katla.





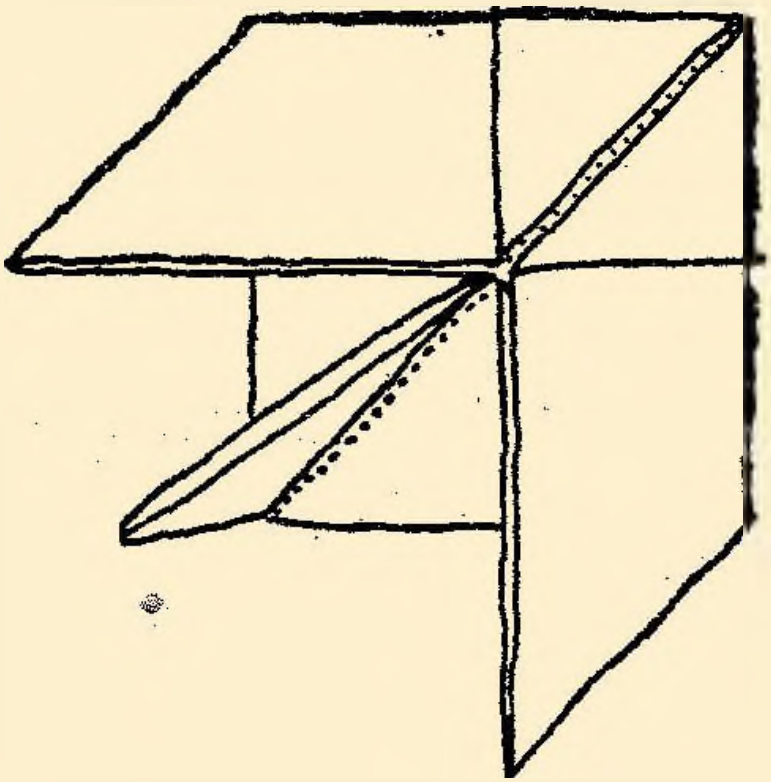
4 Sağ orta köşeyi de aynı şekilde katla. Sağ üstteki parça da kendiliğinden katlanacaktır.

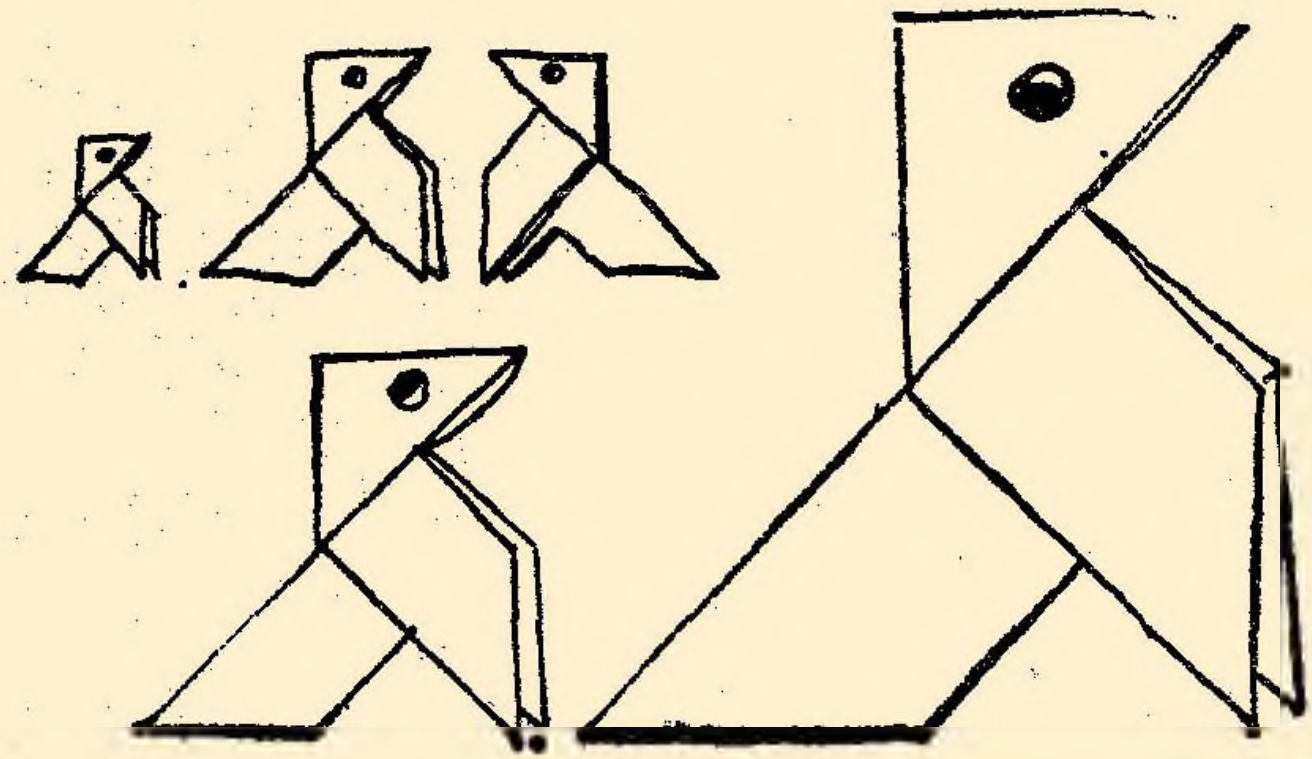


5 Sol üst ve alt köşeleri katla. Alt köşeyi dik durumda tut.

⑥

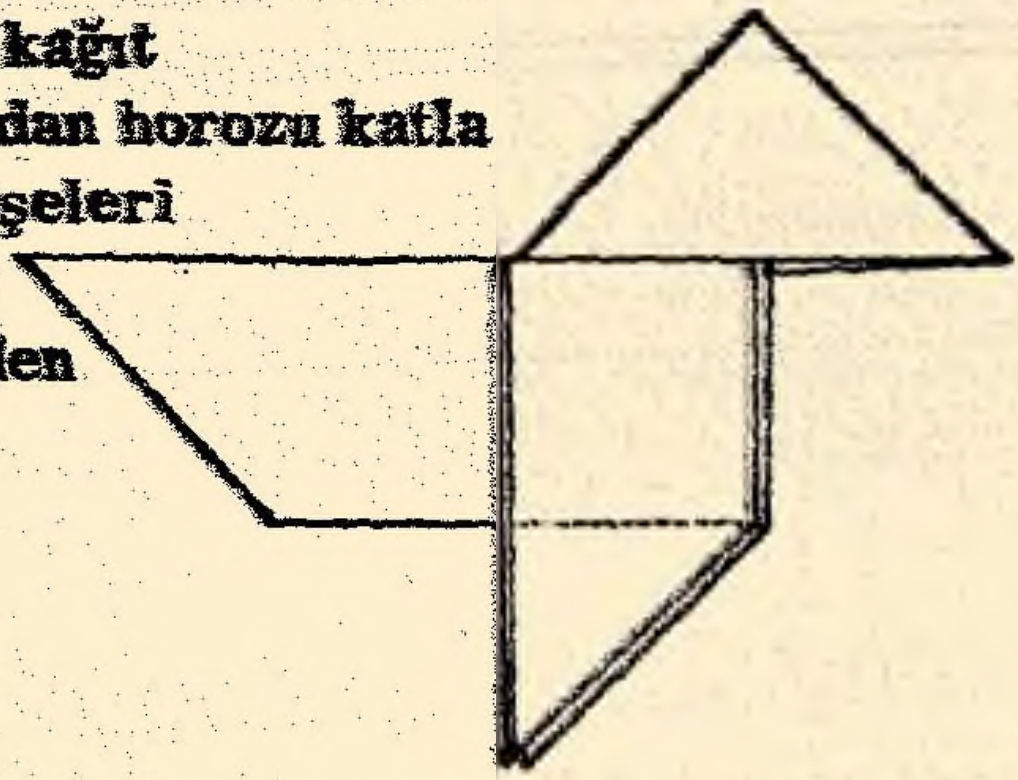
İşte böyle. Bütün şekli noktalı çizgiden arkaya katla. Horozun başı olan sağ alt köşenin dışarıda kalmasına dikkat et. Gözlerini boyamayı unutma.



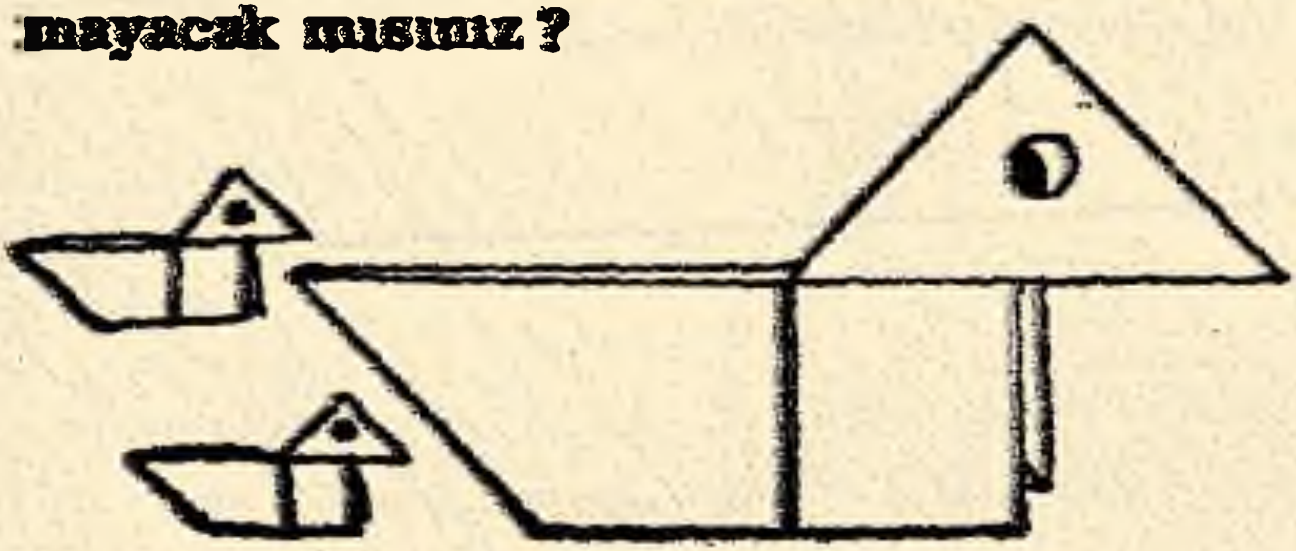


ÖRDEK

● Kare bir kağıt parçasından horozu katla ve alt köşeleri noktalı çizgilerden içe kıvır.

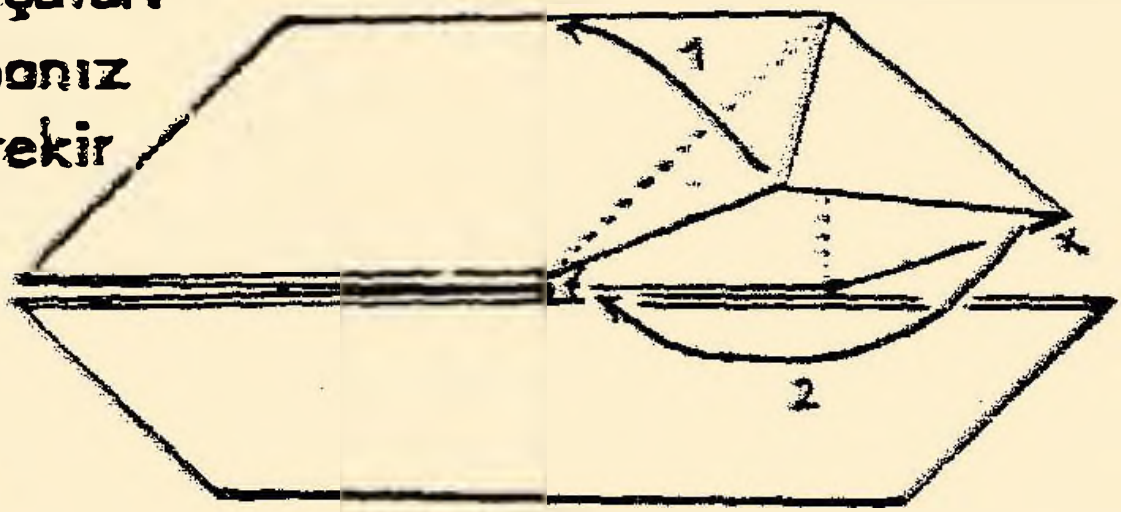


● Gözlerini boya. Ördeğin yavrularını yapmayacak mısınız?



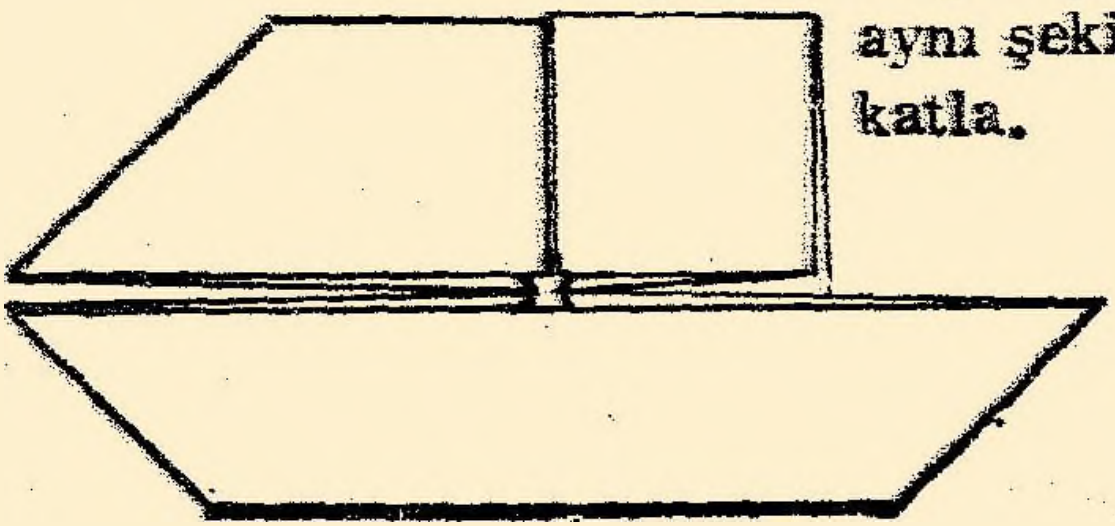
MASA

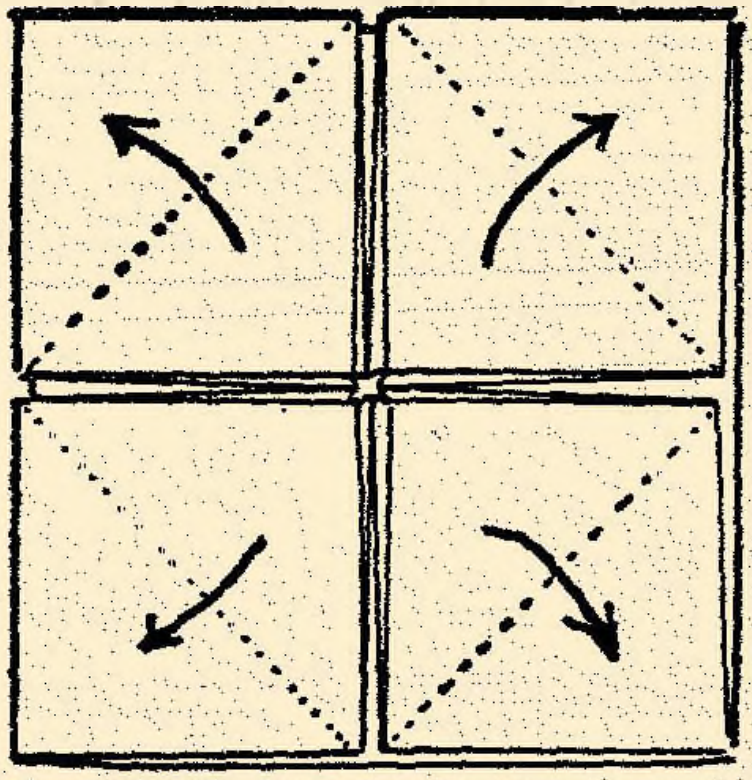
Masa için 10 x 10 cm sandalye için 10 x 20 cm . büyüklüğünde kâğıt parçaları almanız gerekir



❶ Kare bir kağıt parçasından fırıldağın 1 ,2 ,3 . şekillerini katla ve yandaki şekli meyda - na getir. Sağ üst köşeyi aç ; x köşesini iç - ten getirerek orta noktaya çakıştır ve katla.

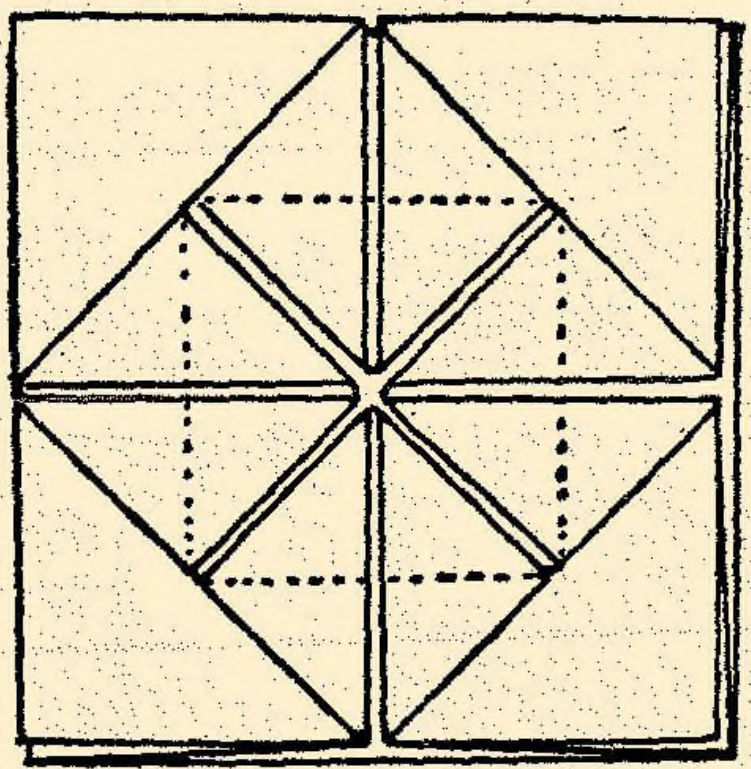
❷ Diğer üç köşeyi de aynı şekilde katla.





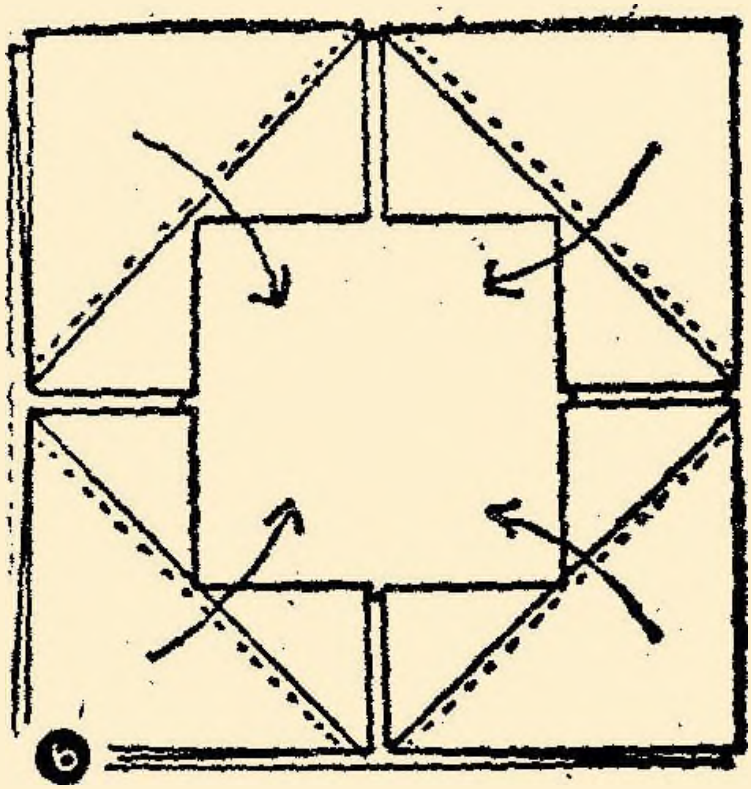
3

Orta köşeleri yan köşelere katla.



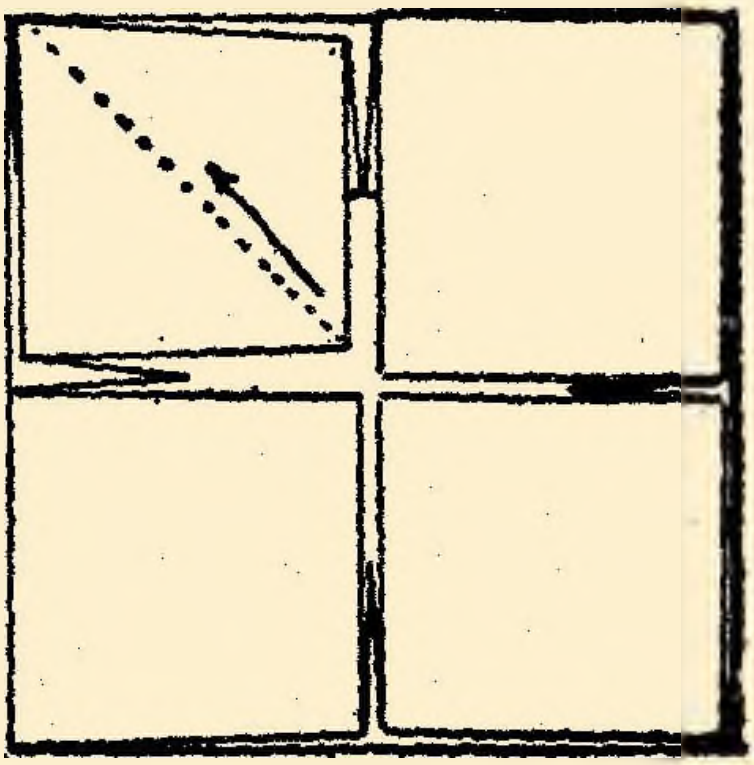
4

Noktalı çizgilerden dışarıya katla ve aç. Ortadaki dört köşeyi içeriye katla. Ortada yalnız bir kare meydana gelsin.

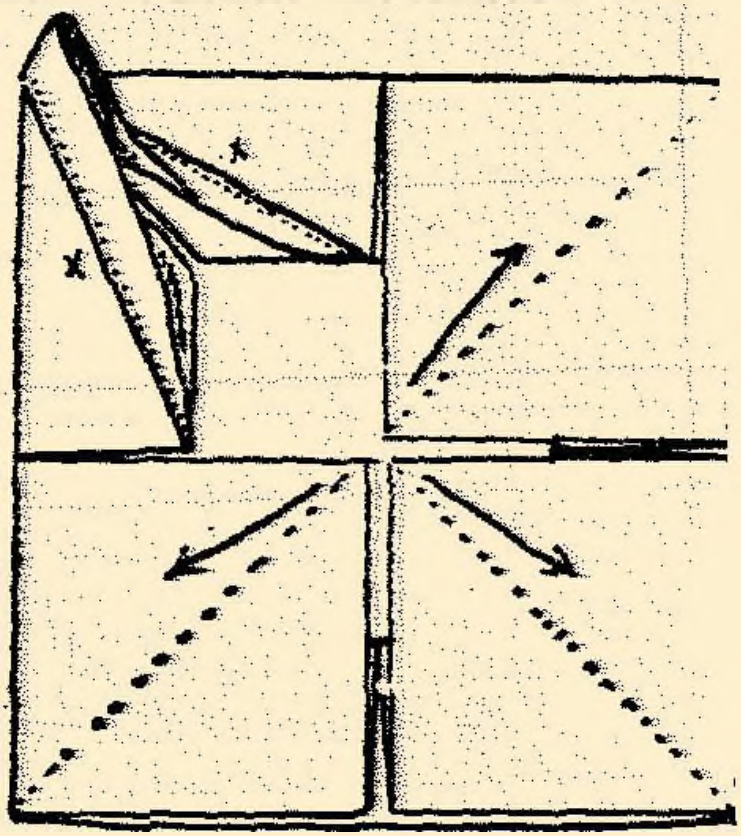


❺

Üstteki dört köşeyi ortaya katla.

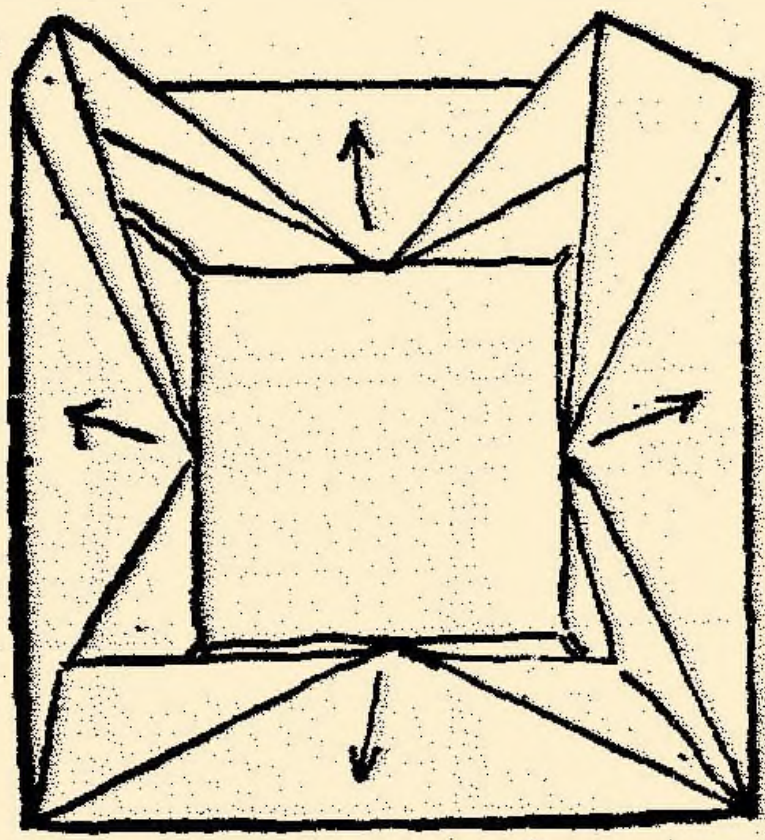


Sol yukarı köşeyi ortadan yukarı kaldır ve baş, işaret parmakları ile noktalı çizgiden katla.



❼

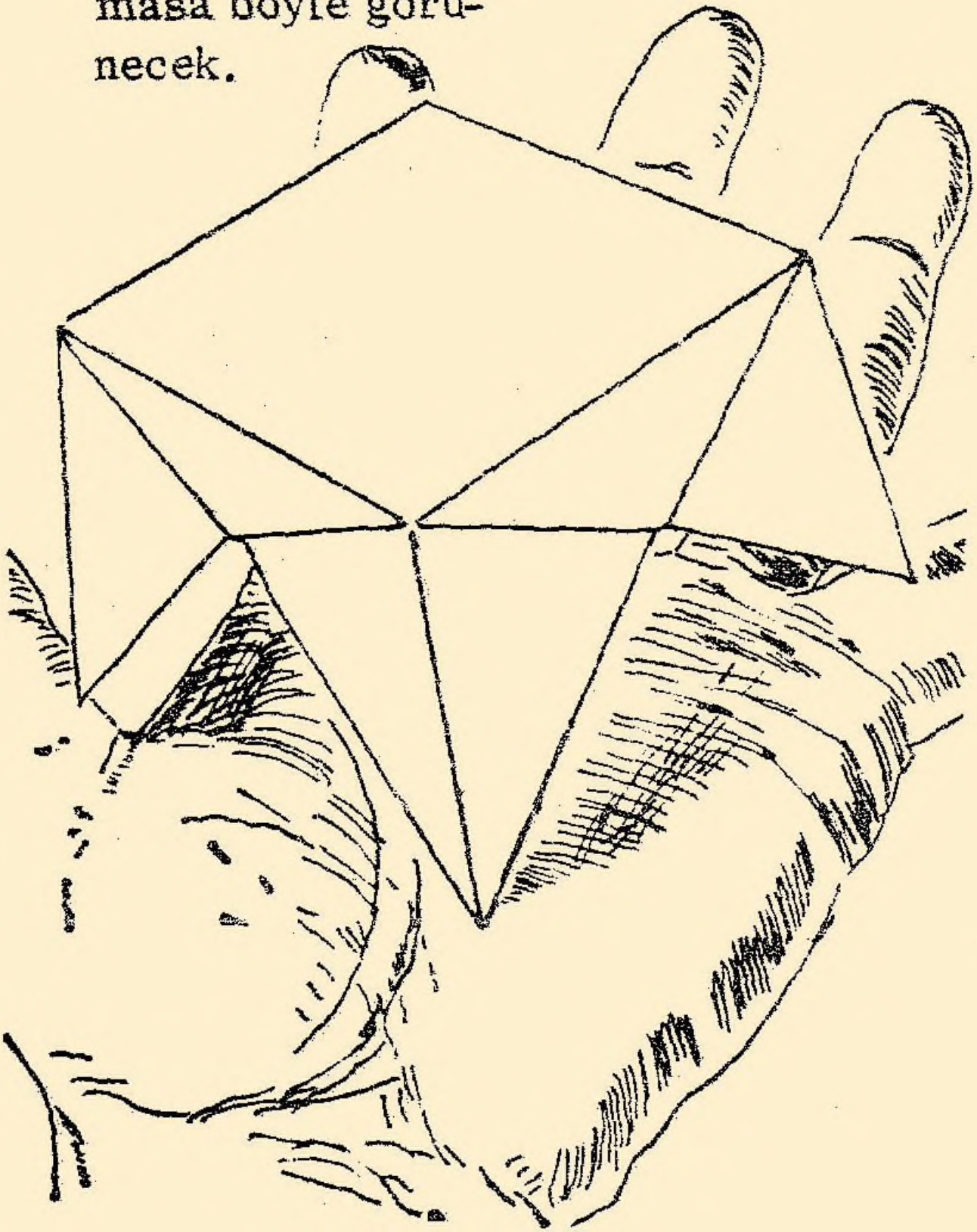
Şekil böyle görünecek. x işaretli noktalı çizgileri iyice katla. Diğer köşeleri de aynı şekilde katla.



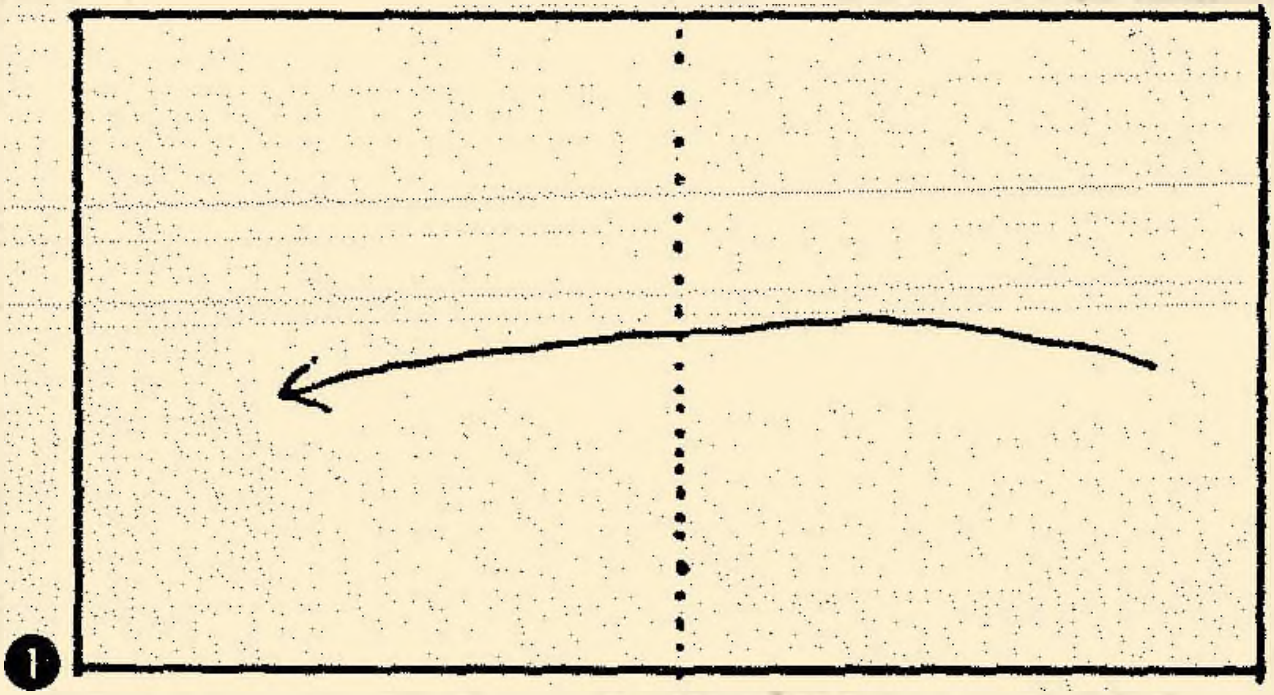
❽

Ortadaki kenarları dışarıya çek ve kat yerlerini kuvvetlendir.

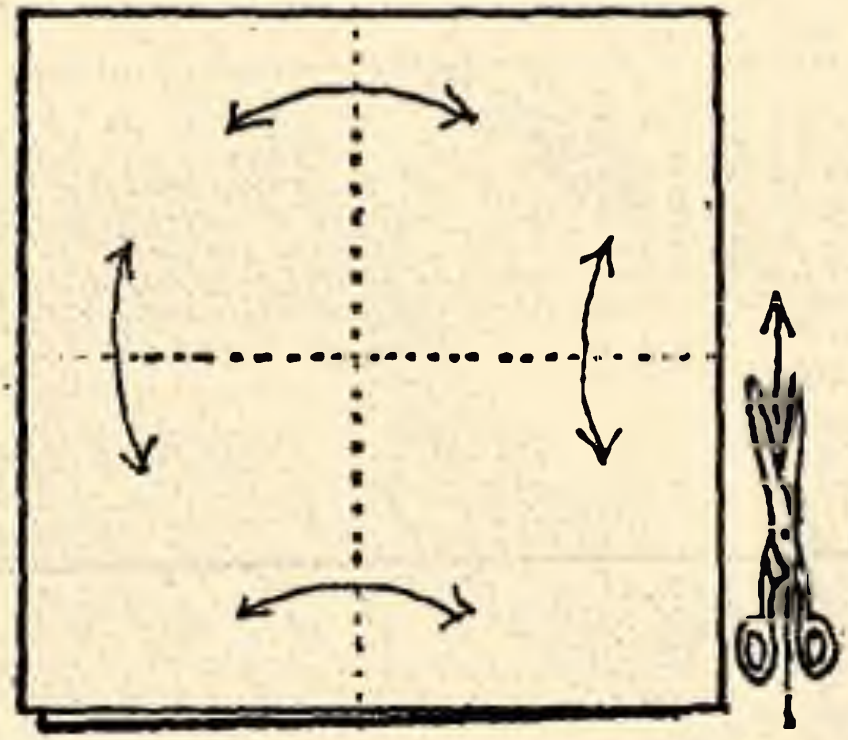
⑨ Eğer güzel kat-
ladıysanız işte
masa böyle görü-
necek.



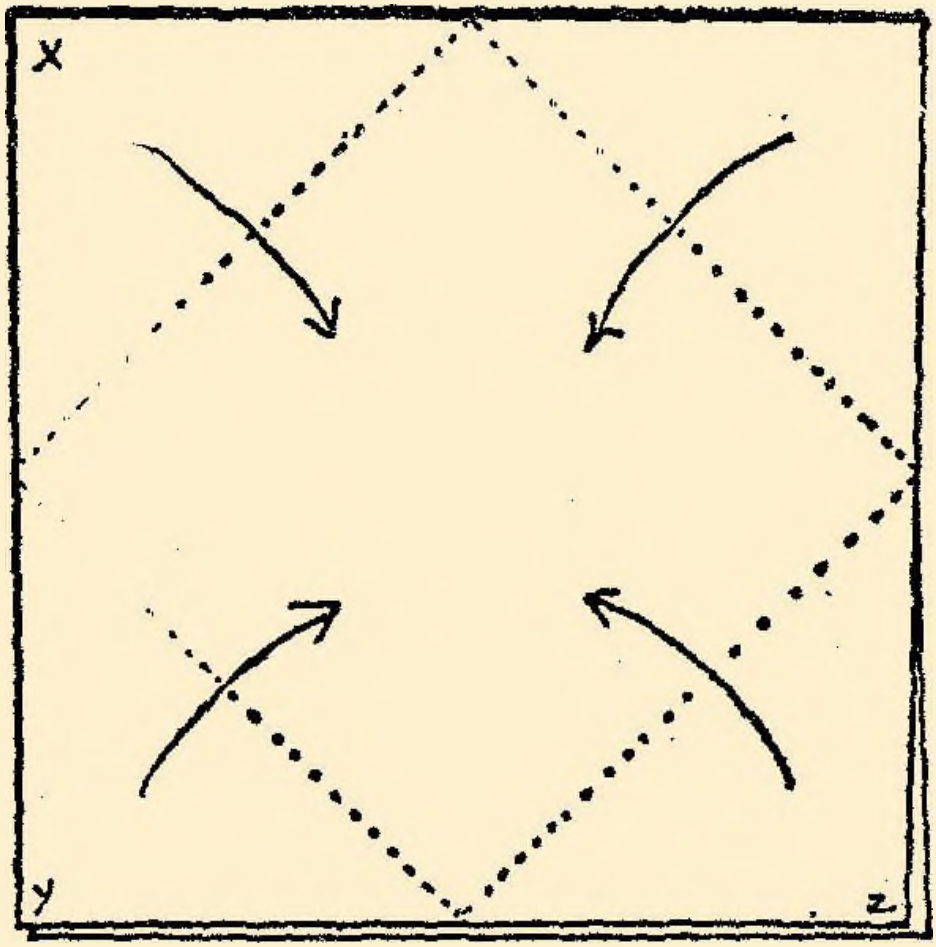
SANDALYE



❶ Boyu eninin 2 katı büyüklüğünde (10x20 cm. bir kağıt parçası al ve sola katla.

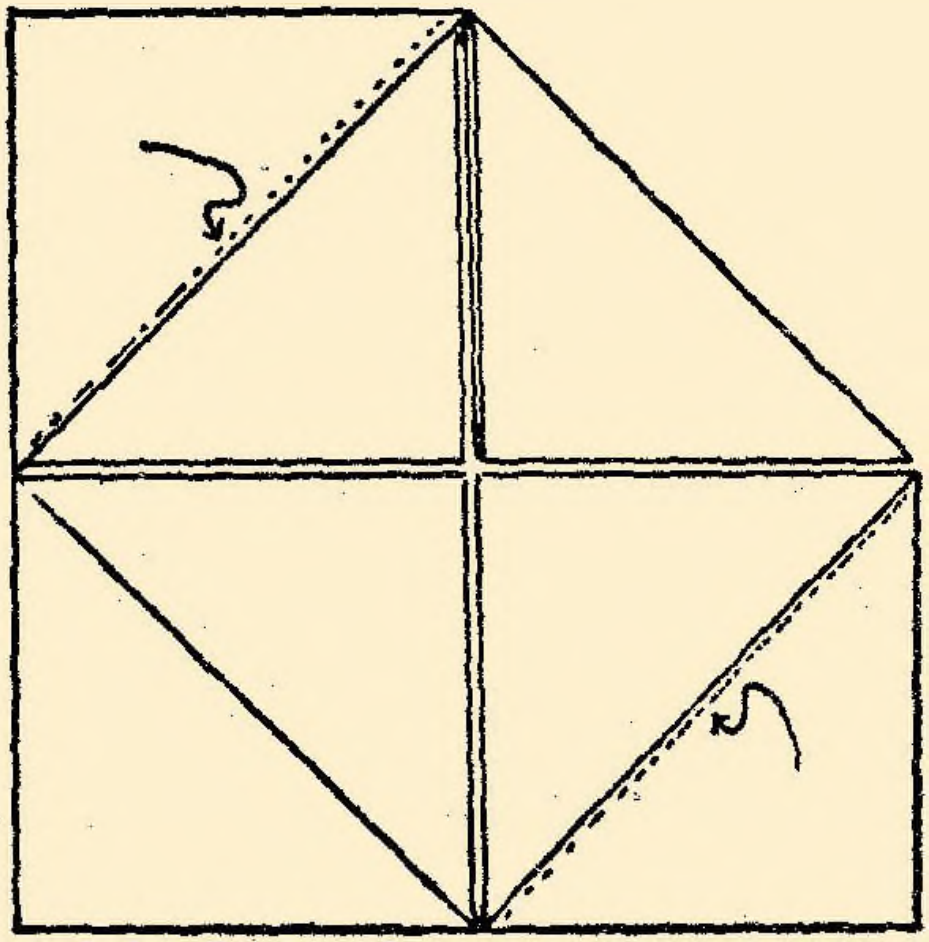


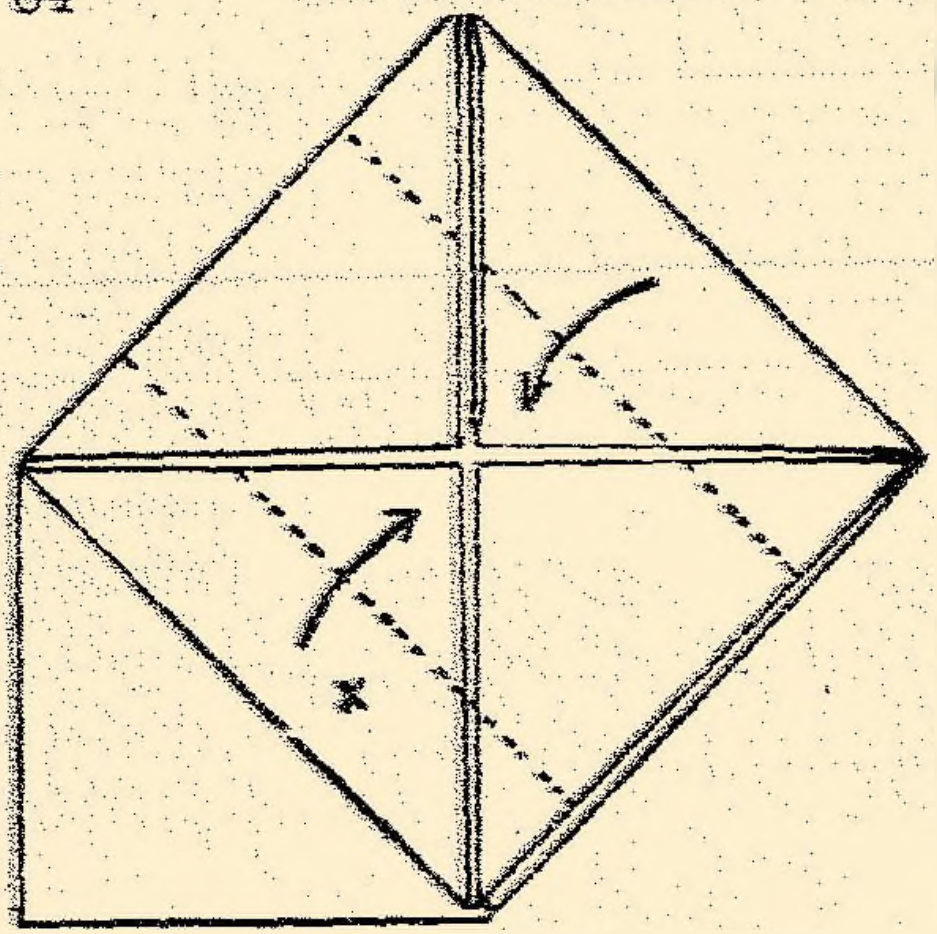
❷ Noktalı çizgilerden katla ve aç. Sağdaki katlı kısmı ortaya kadar kes.



❸ Dört köşeyi de katla (x, y, z köşeleri: Yalnız üstteki kağıdın köşeleri.)

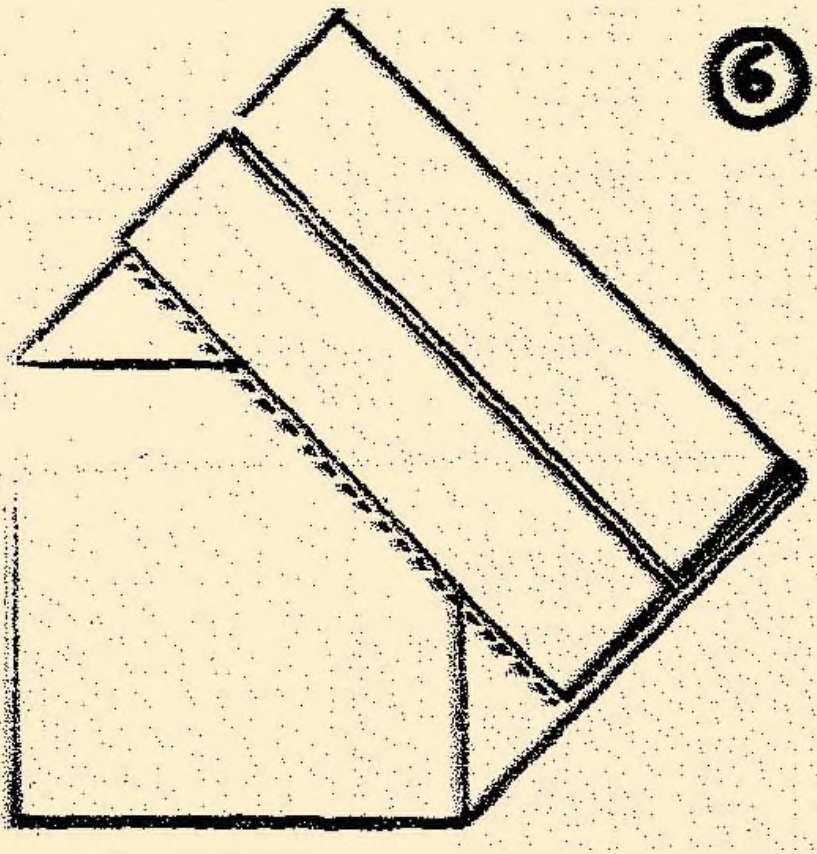
❹ Sağ alt ve sol üst köşeleri katla ve üstteki karenin altına sok.





5

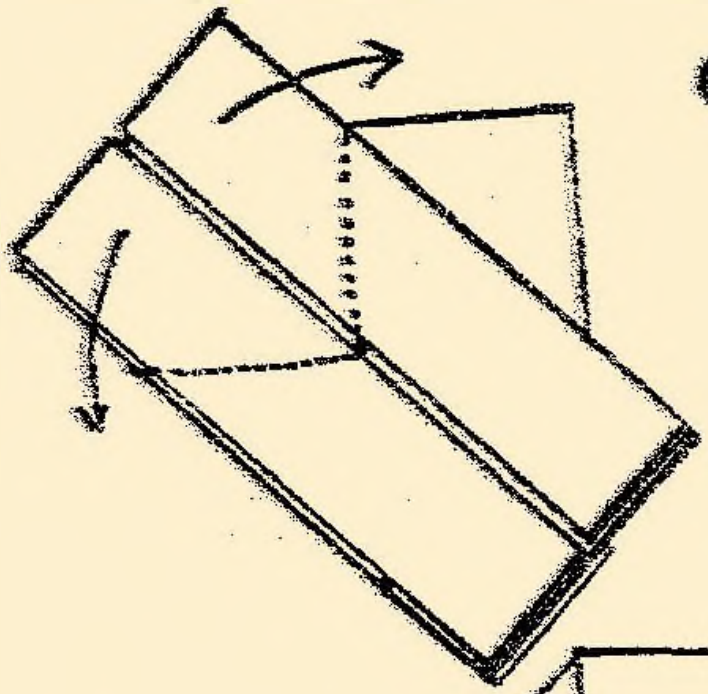
Noktalı çizgilerden ortaya katla (x işaretli kısım yalnız üstteki kağıda ait.)



6

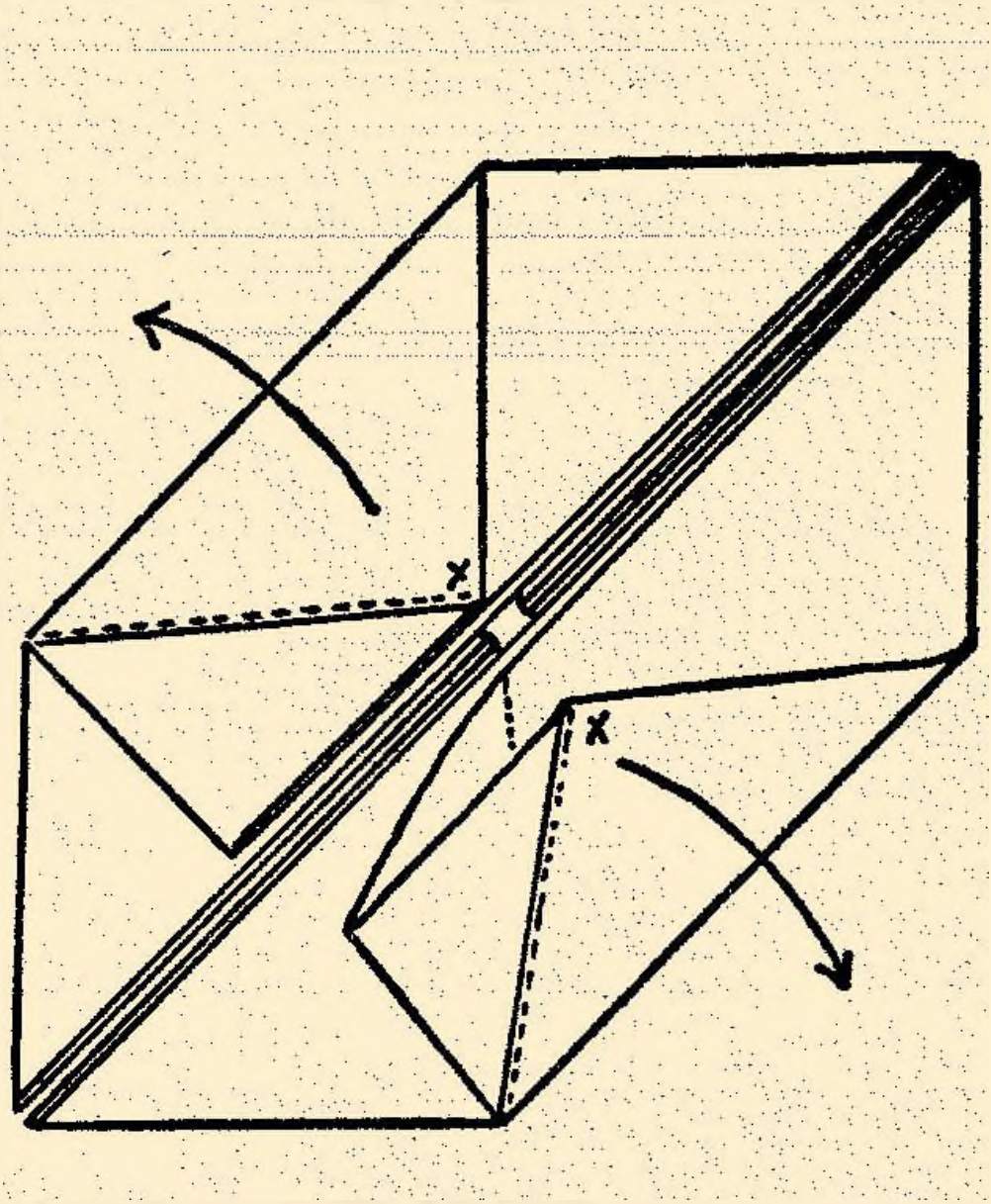
6

Sol alt kısmı arkaya katla.

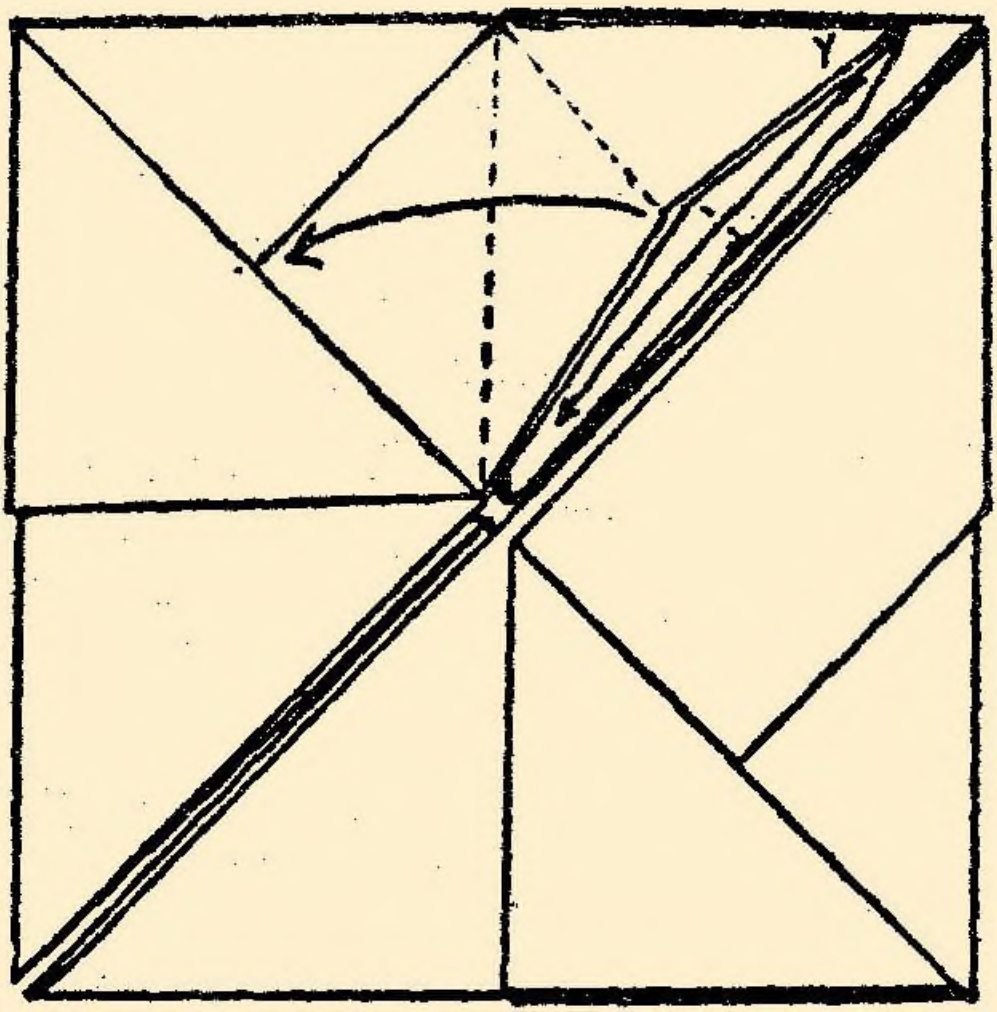


7 İşaret parmağı ile şeklin orta - sına bastırarak sol üst köşeleri noktalı çizgiler- den katla. 8.şek- li meydana getir.

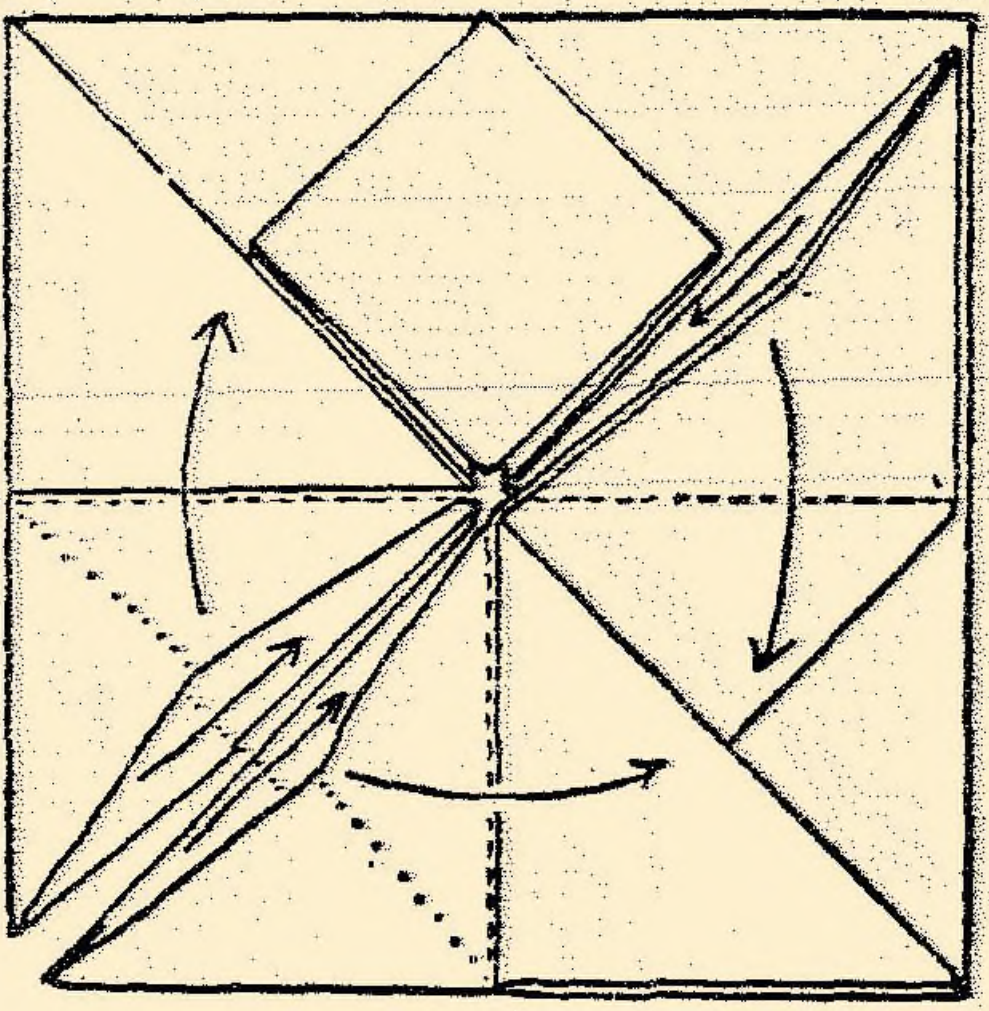
8 Alt kenarı da aynı şekilde katla.



❾ işaretli köşeleri ok yönünde dışarıya aç ve noktalı çizgiden katla.

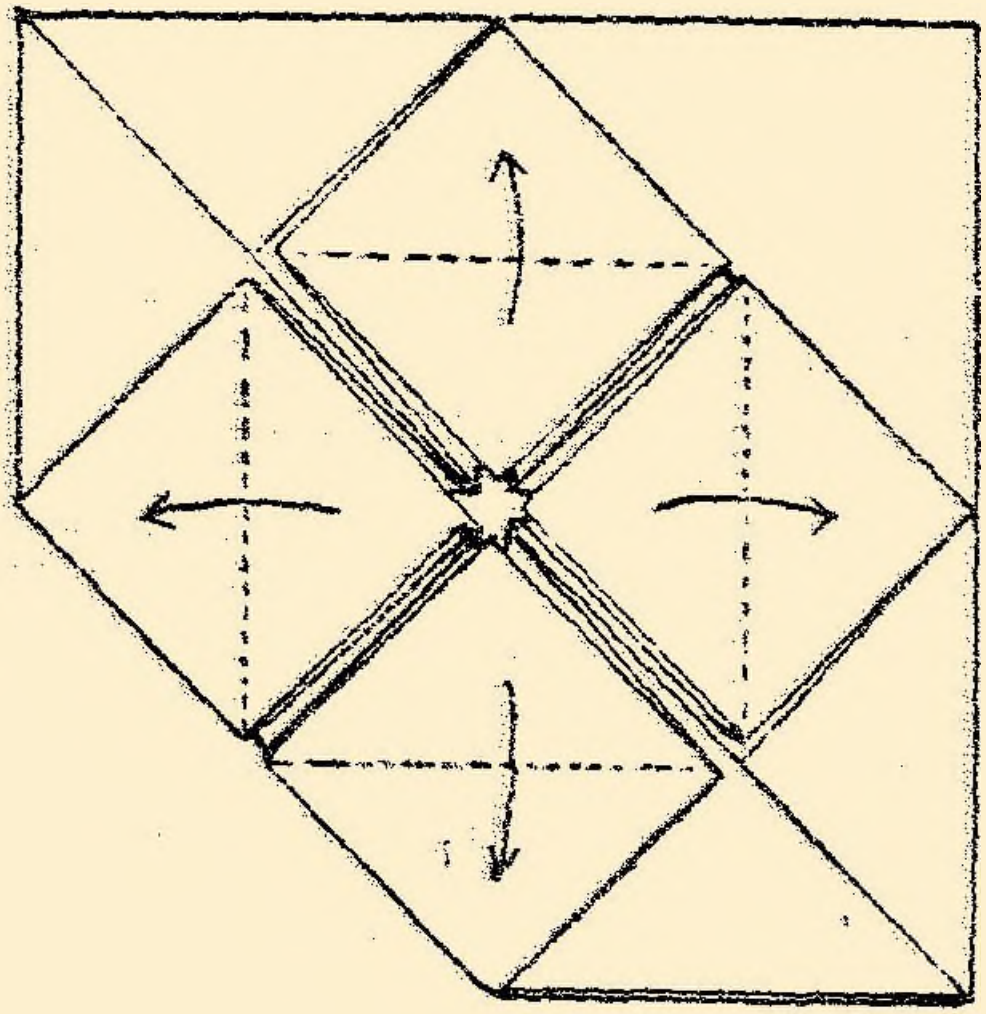


10 y köşesini kaldır ve noktalı çizgiden katla. Okların yönüne dikkat et.



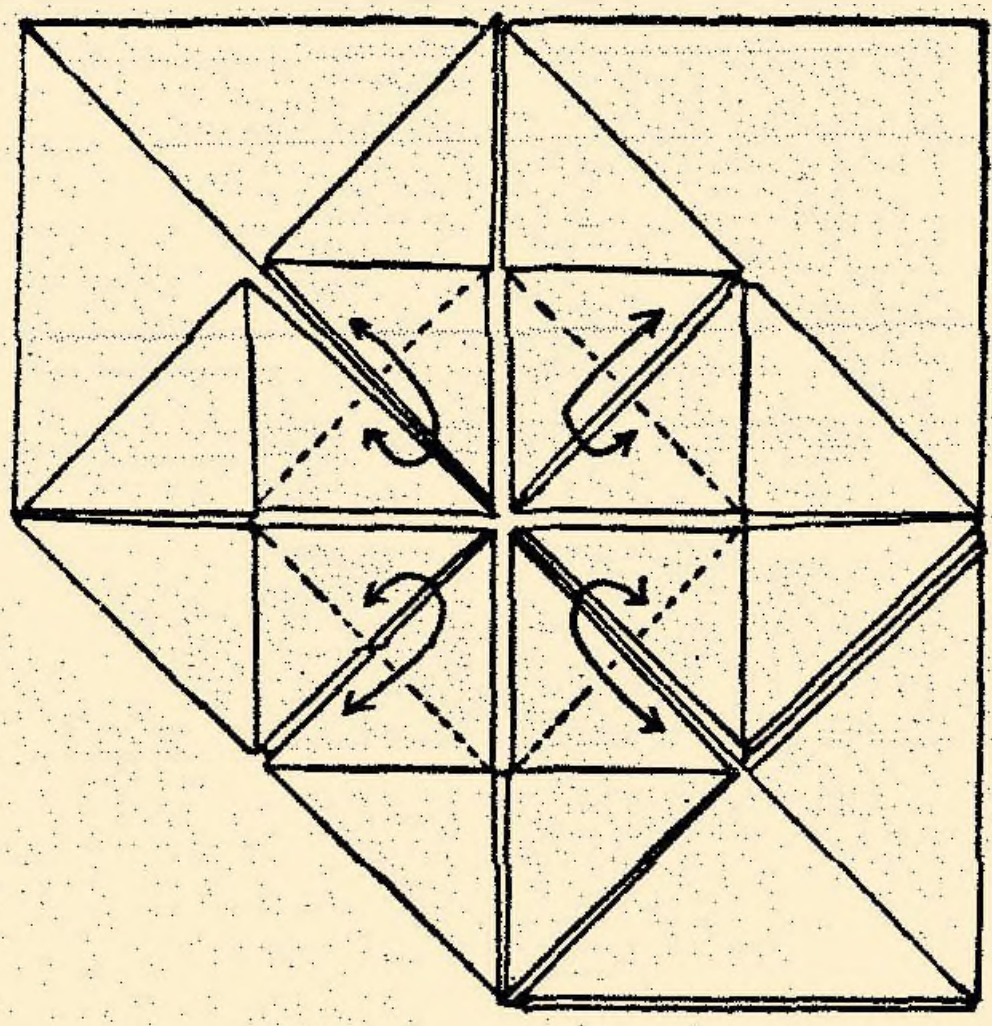
11

Diğer
üç
köşeyi de
aynı
şekilde
katla.



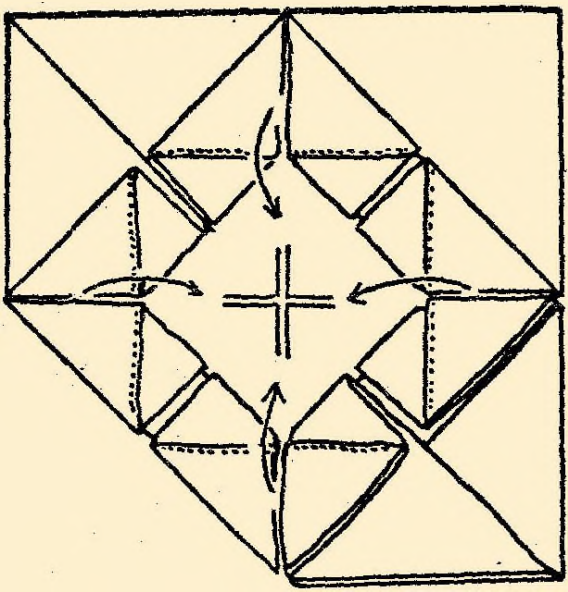
❶ ❷

Ortadaki köşeleri dışarıya katla.



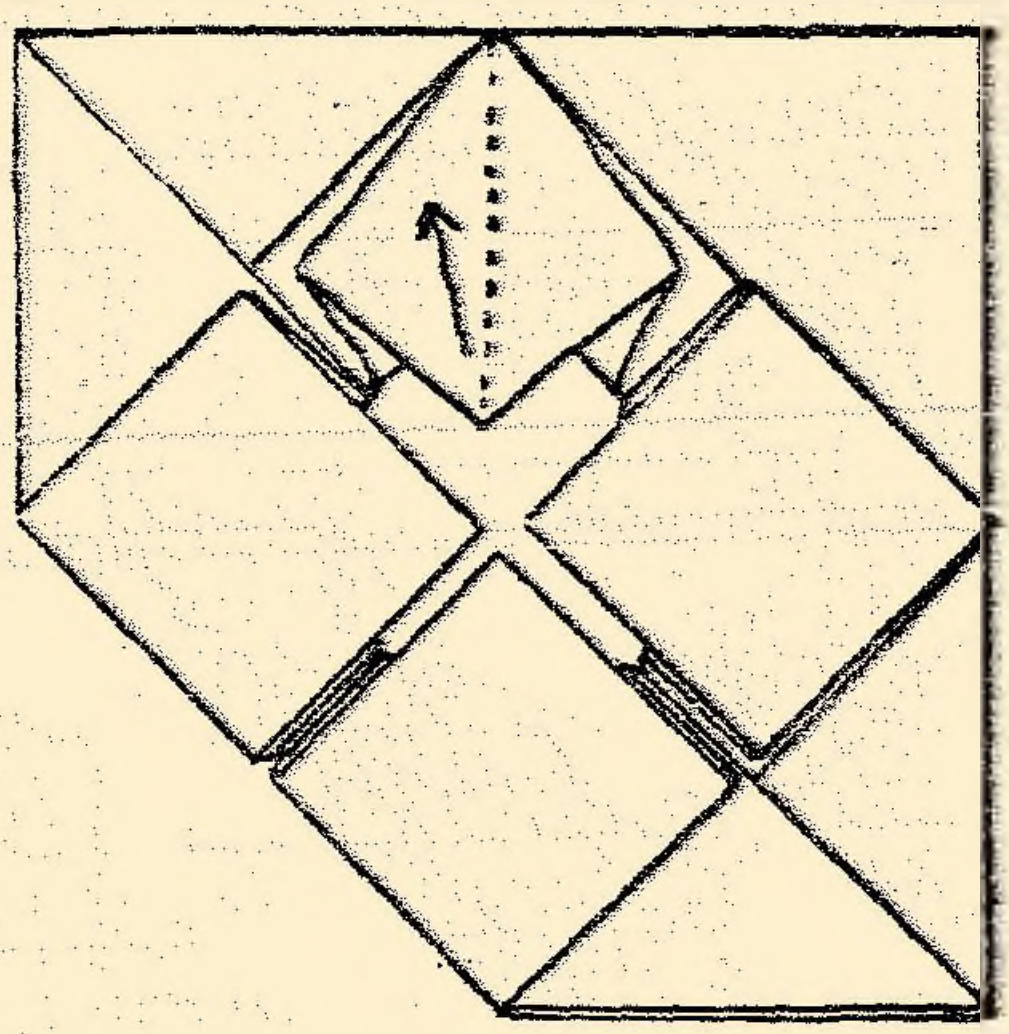
❶❸

Ortadaki
köşeleri
dışarıya
katla
ve
aç;
sonra
içeriye
kıvır.



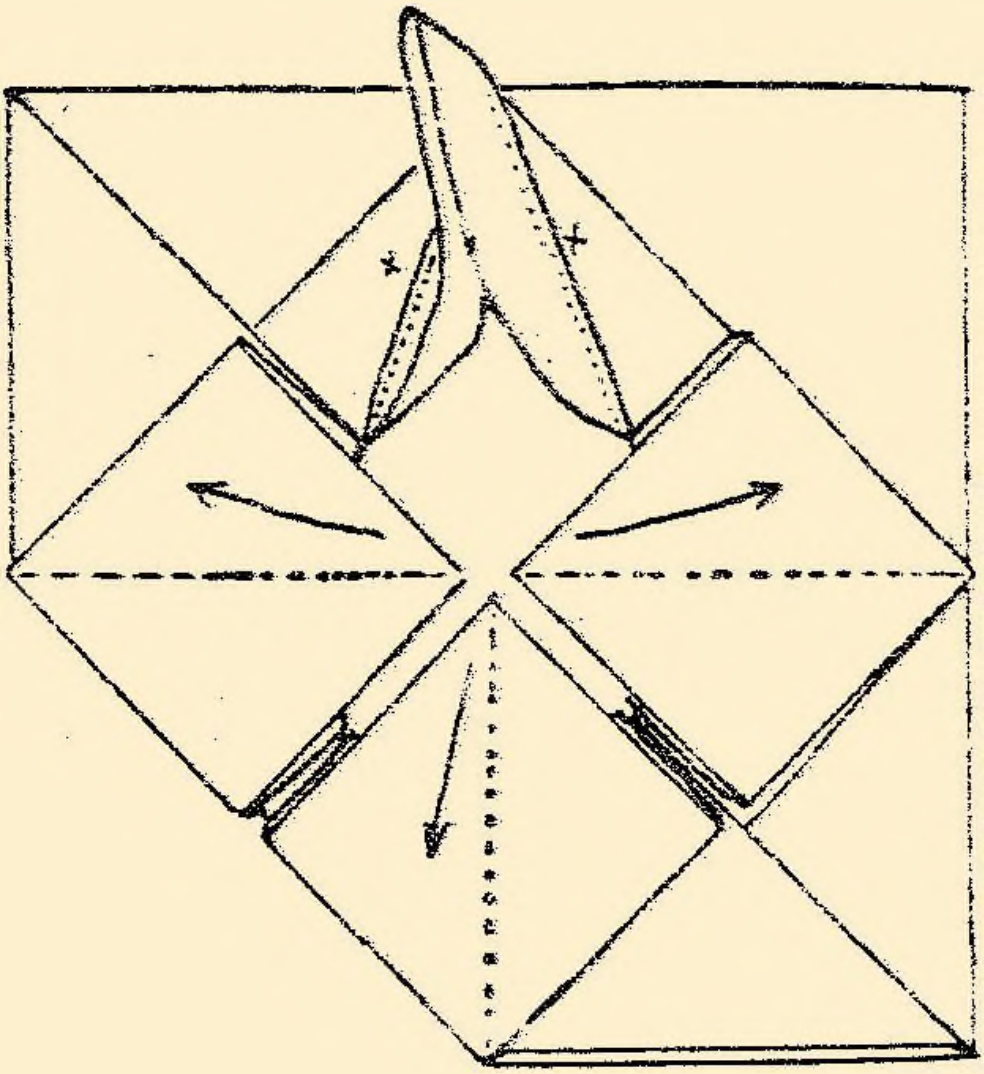
14

Üstteki köşeleri içeriye katla.



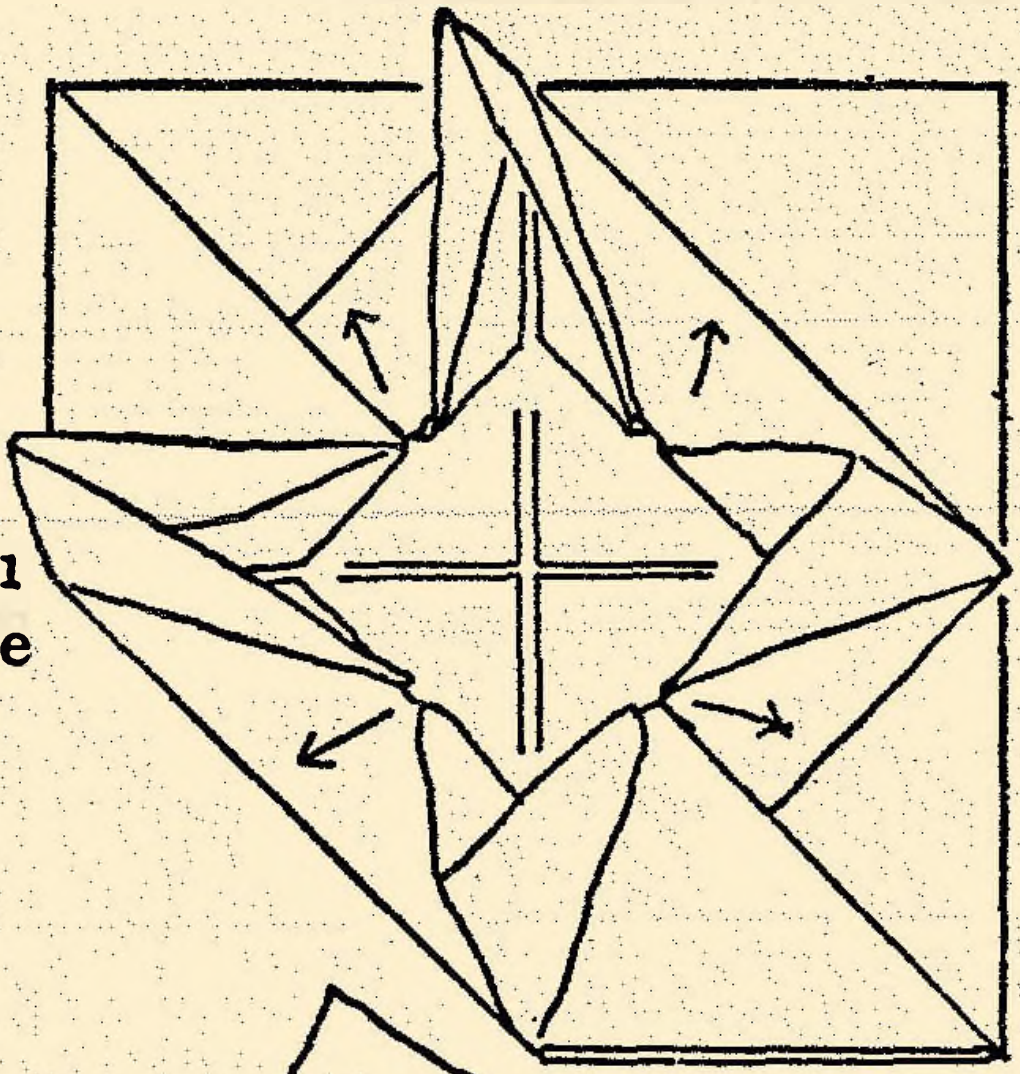
15

Bir köşeyi kaldır ve iki parmağının arasında sıkıştır.

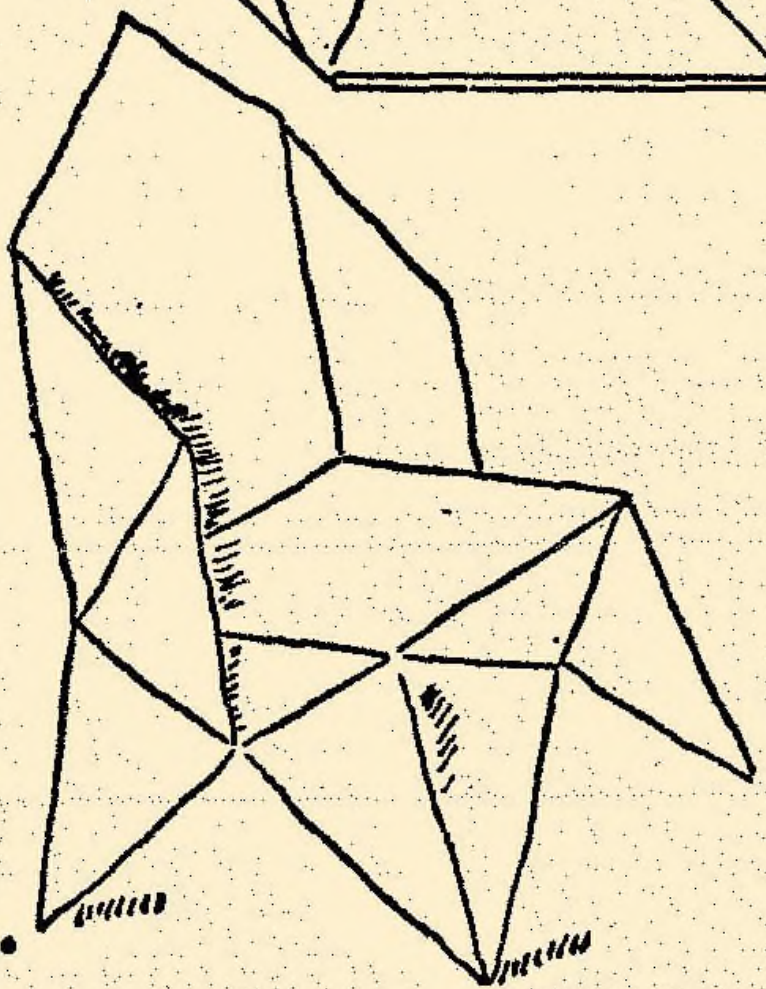


16

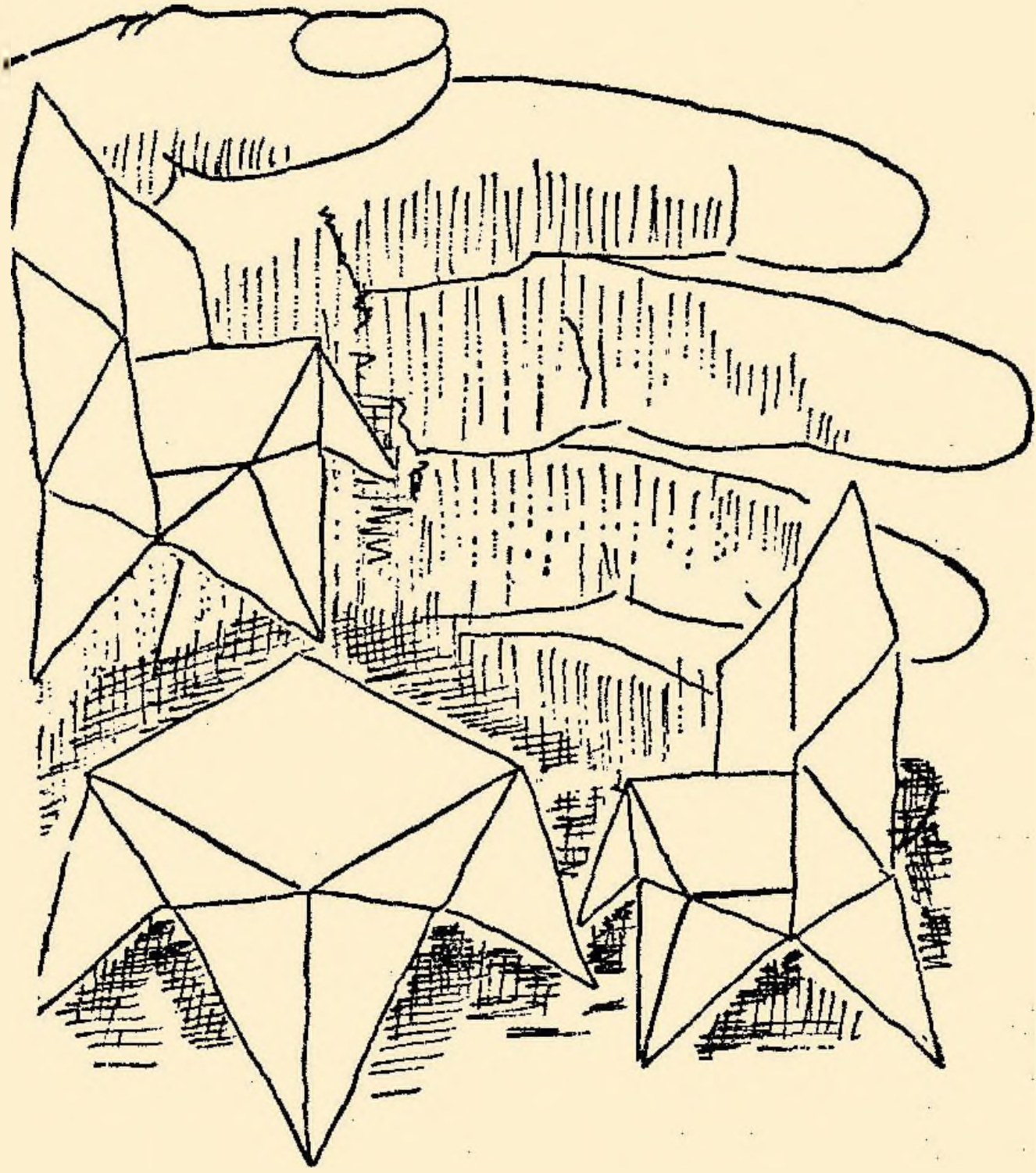
Şekil böyle görünecek. x işaretli çizgileri katla. Diğer köşeleri de katlayarak dört bacağı meydana getir.



17
Yan kenarları dikkatlice dışarıya çek. Şekli ters çevir ve arka kısmını kaldır. Kat yerlerini kuvvetlendir.

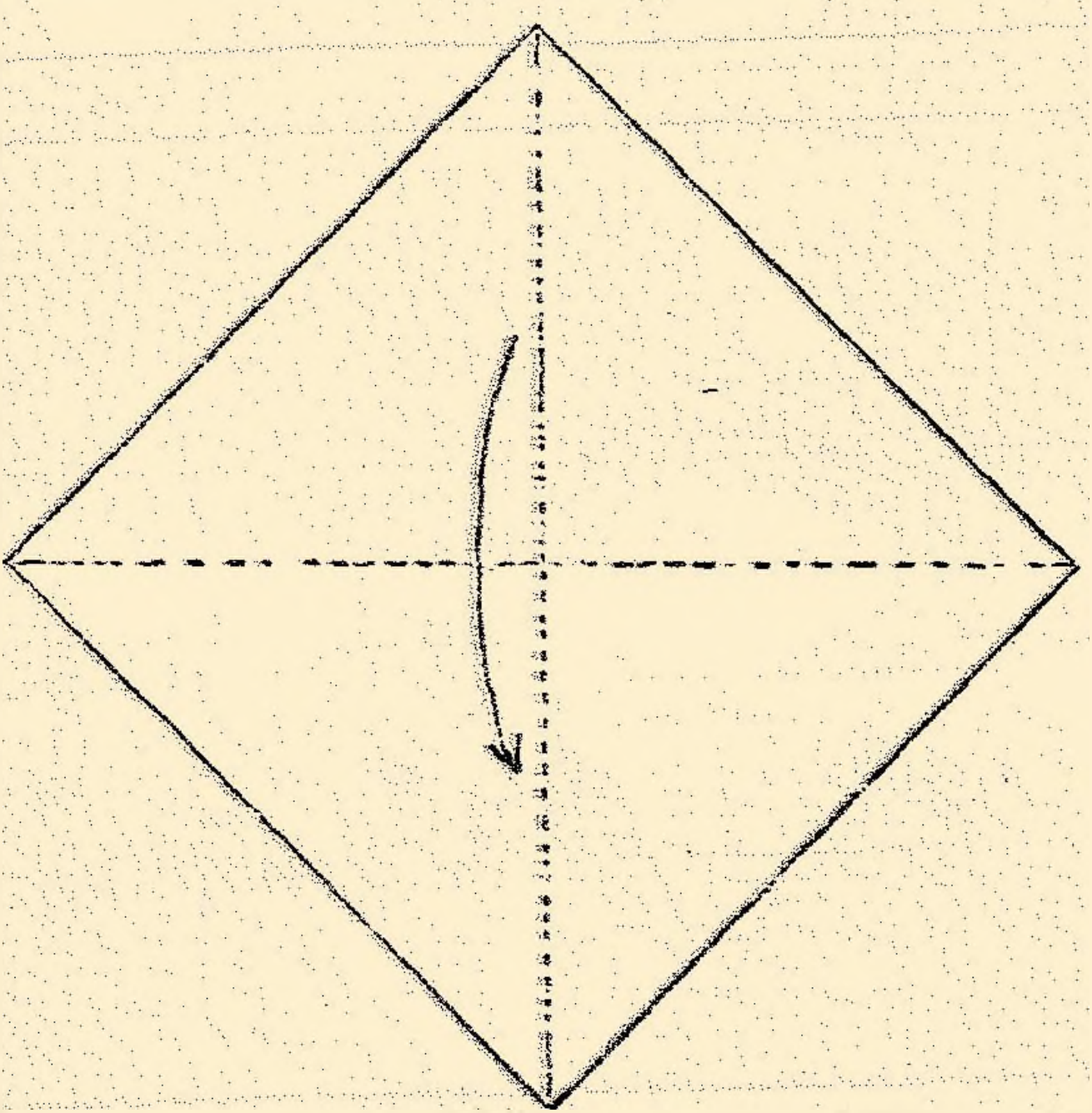


18
İşte sandalyemiz.



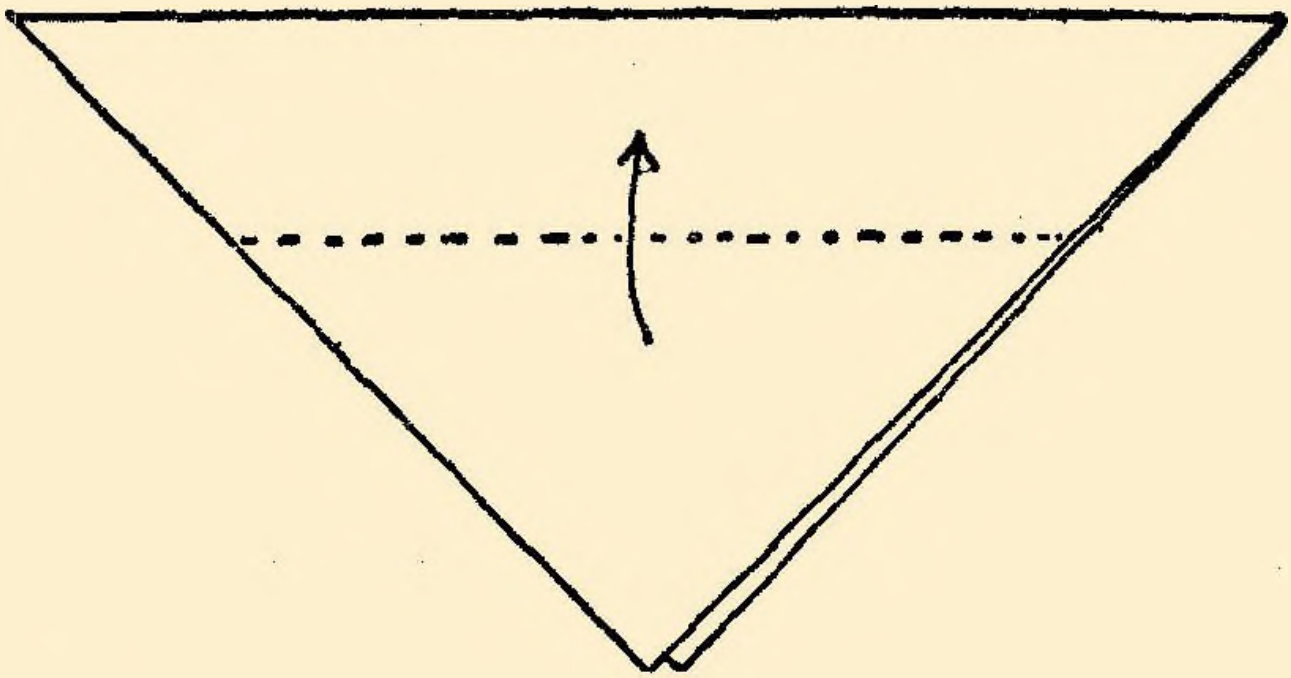
Burada da
masamız
ve
sandalyelerimiz.

KUŞ



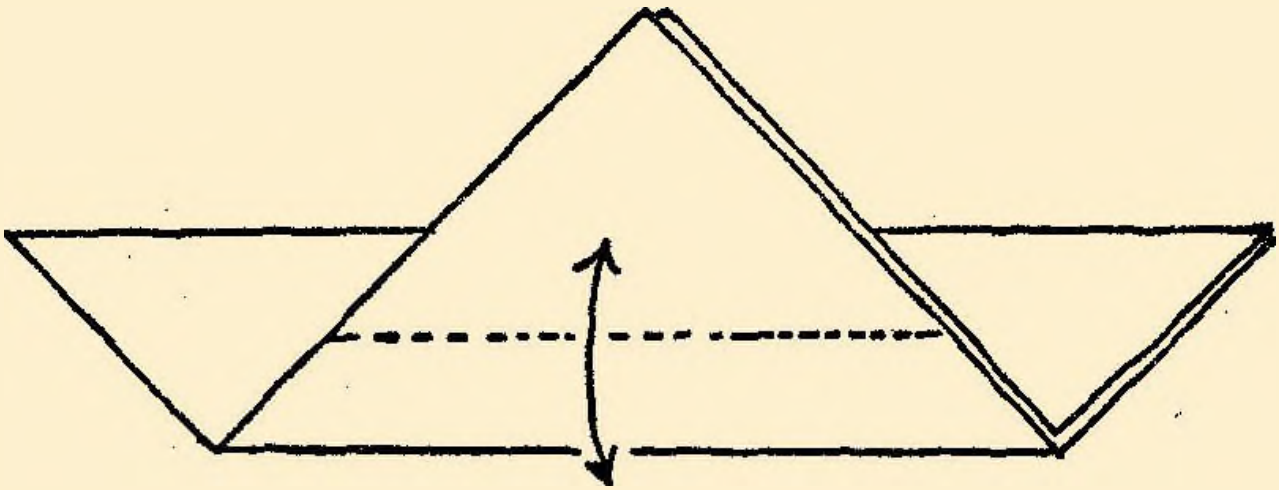
❶

Kare bir kağıdı katla ve aç. Sonra yukarı-dan aşağıya katla.



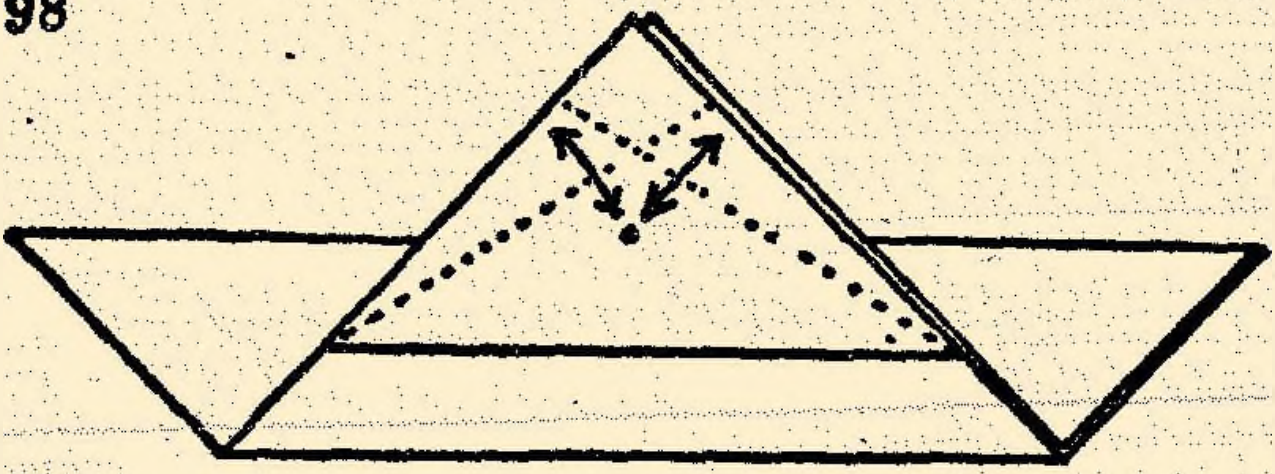
❷

Noktalı çizgilerden yukarıya katla.



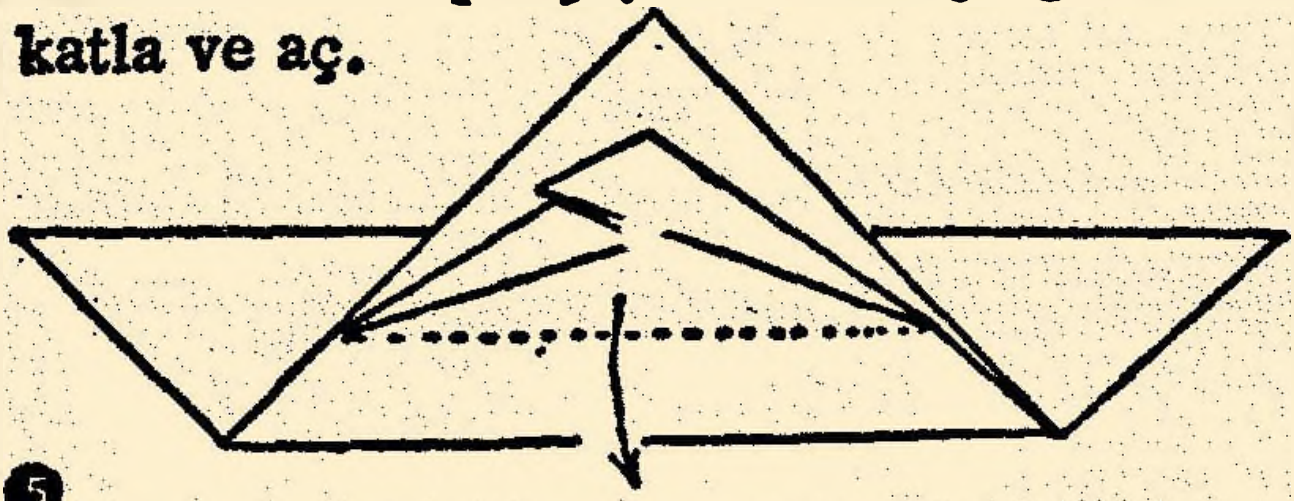
❸

Yalnız üstteki parçayı noktalı çizgiden aşağıya katla ve aç.



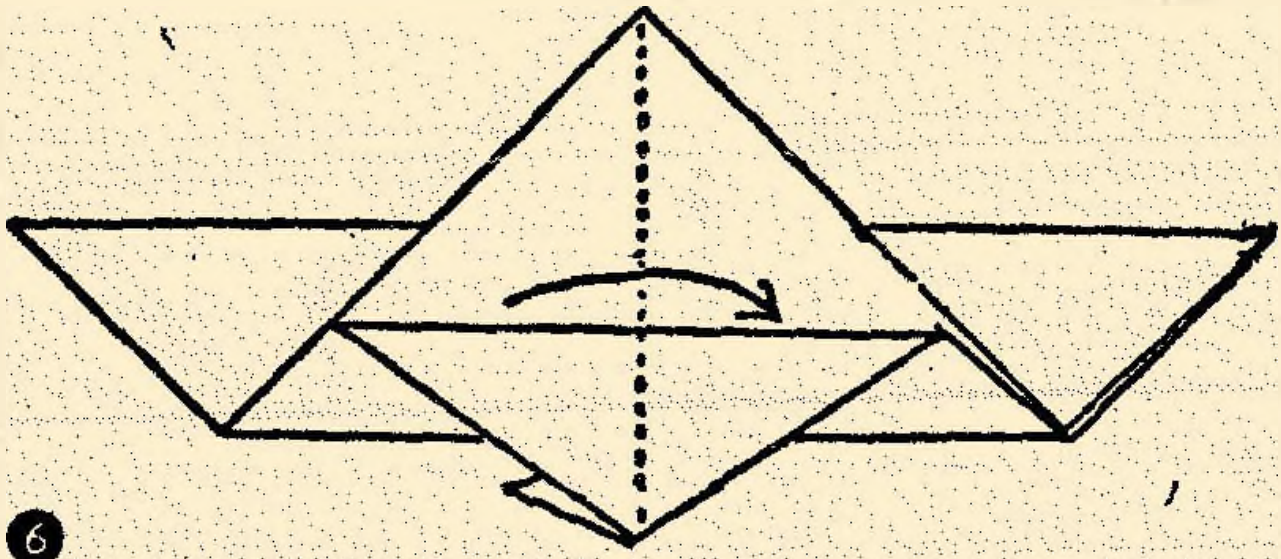
4

Yalnız üstteki parçayı noktalı çizgilerden katla ve aç.



5

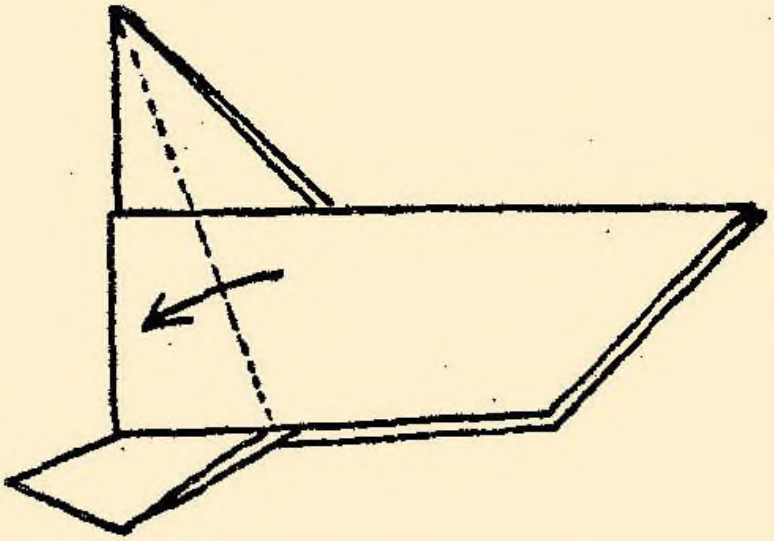
Yalnız üstteki parçayı aşağıya katla.

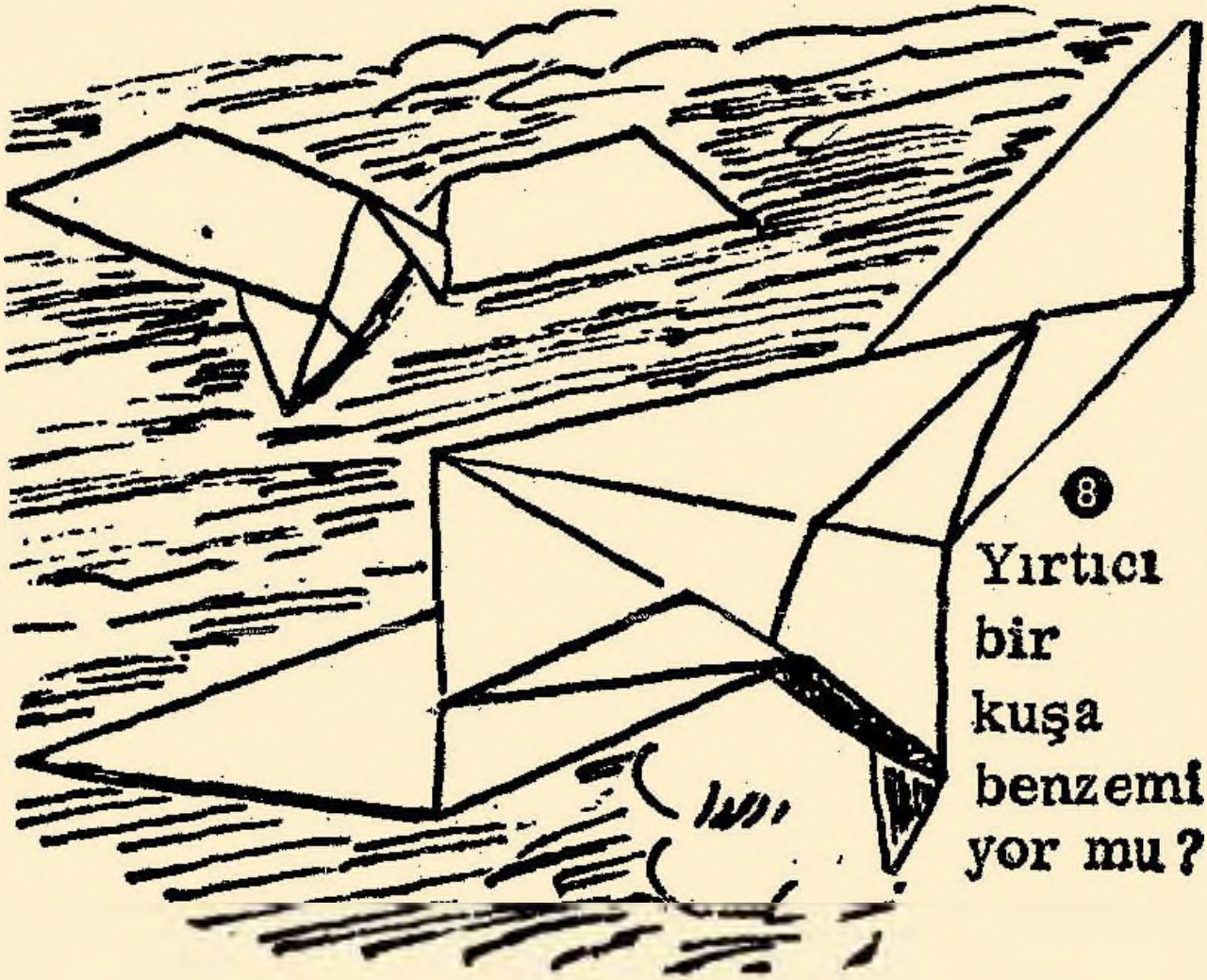


6

Bütün şekli sağa katla.

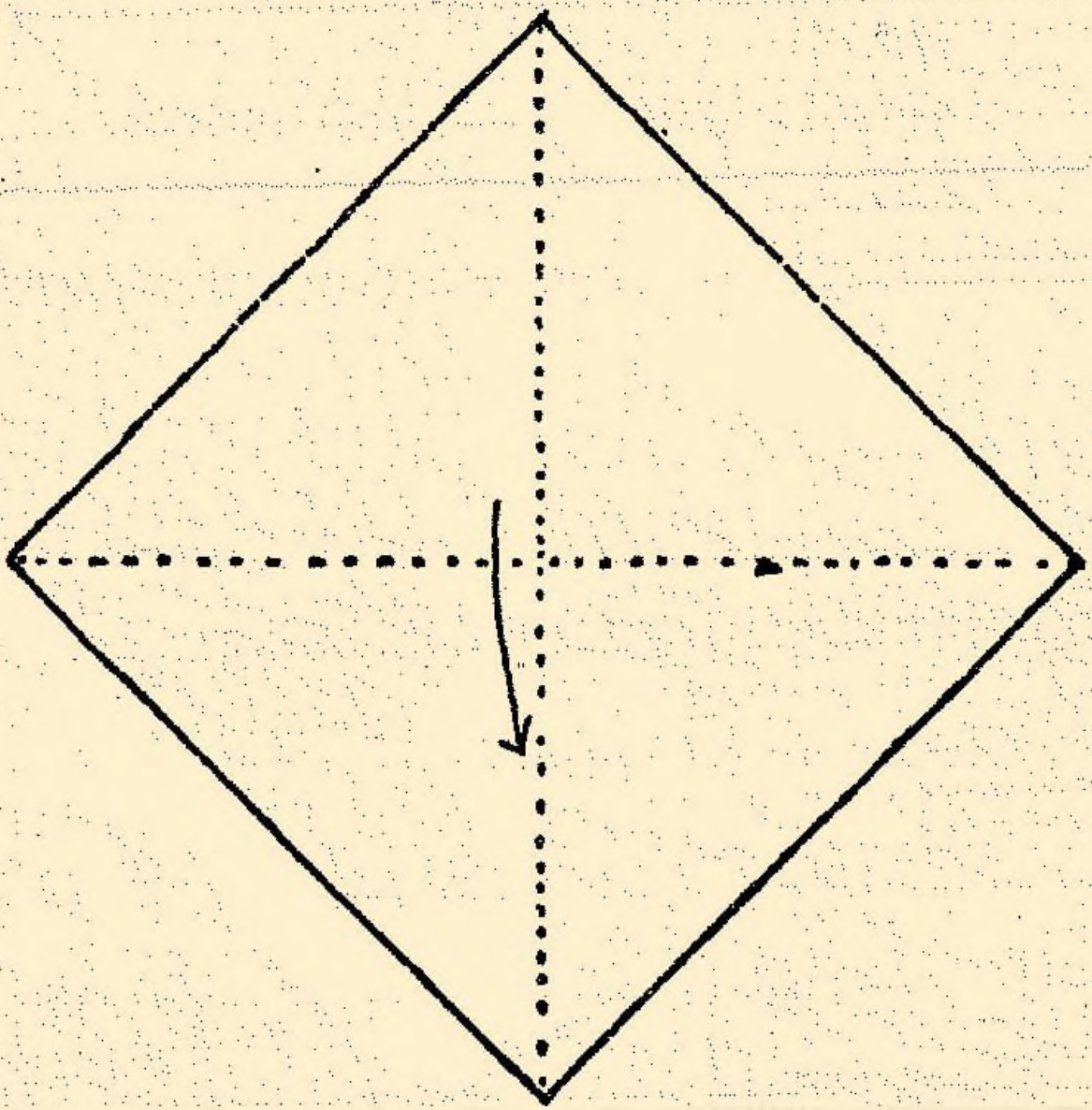
❼ Kanatları her iki taraftan noktalı çizgilerden katla.





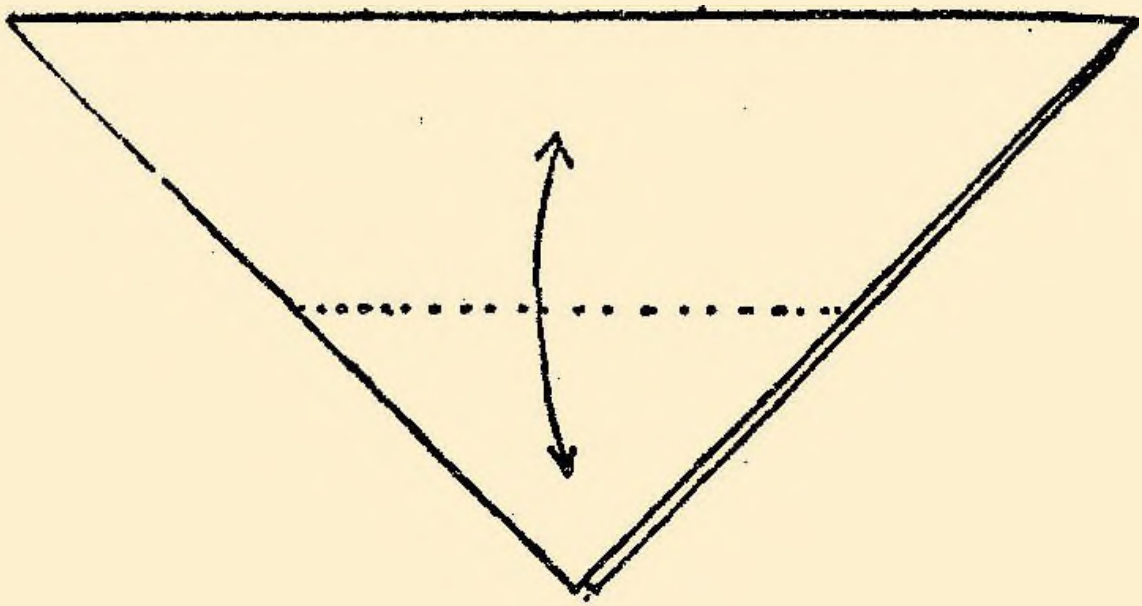
❽ Yırtıcı bir kuşa benzemi yor mu?

SİVRİ ŞAPKA



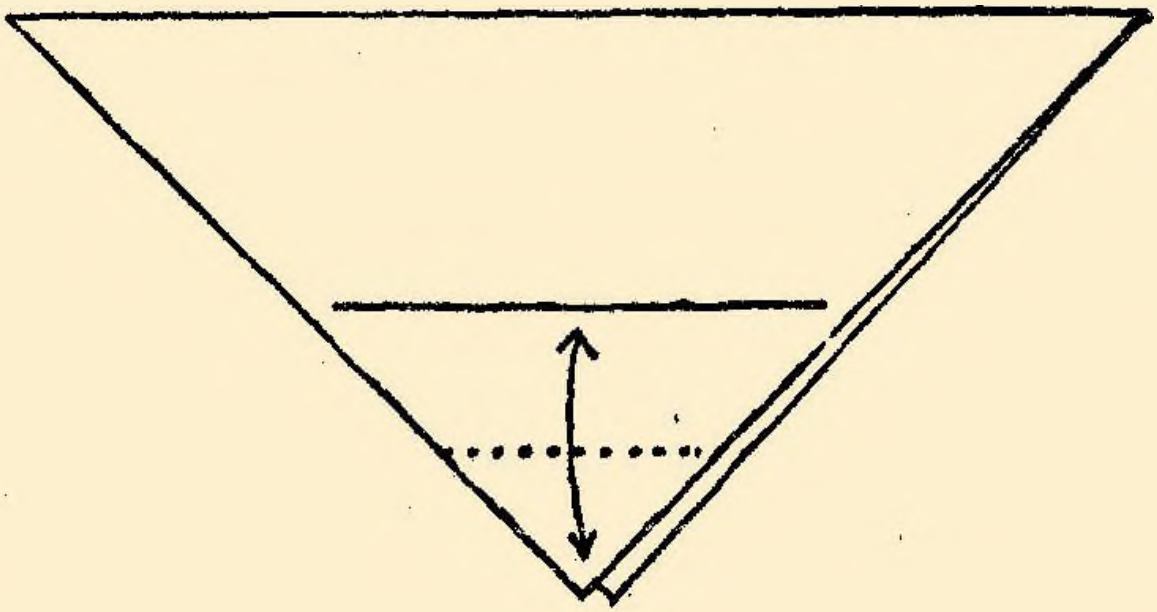
❶

60 x 60 cm. büyüklüğünde kare bir kağıdı önce soldan sağa katla ve aç ; sonra aşağıya katla.



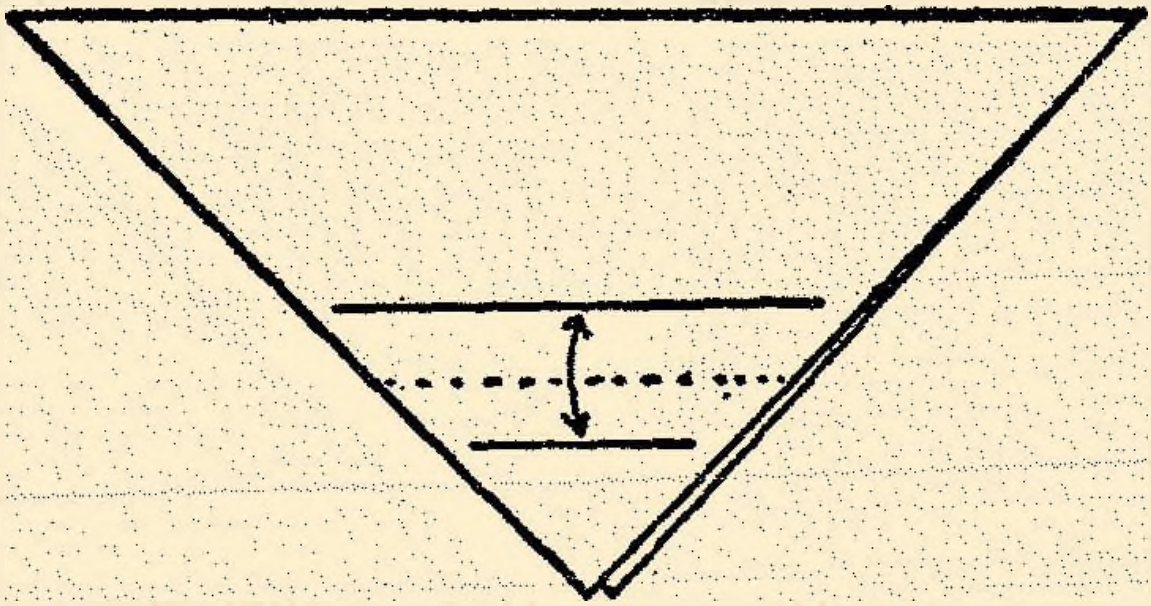
❷

Yalnız üst parçanın alt köşesini yukarı kenara katla, aç.



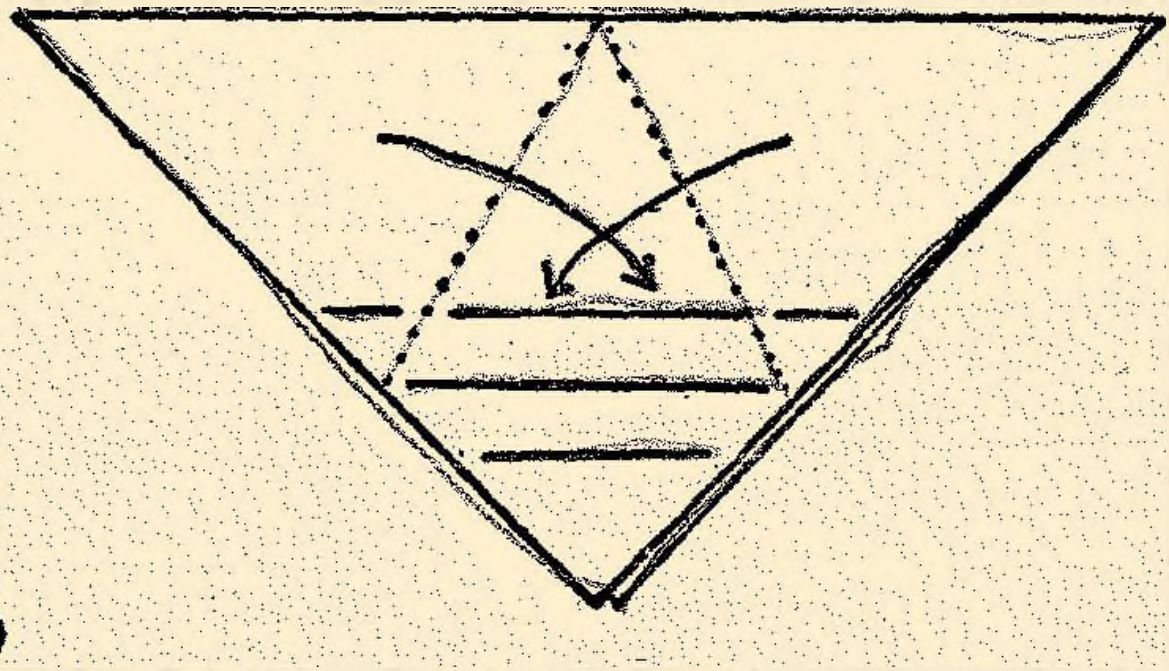
❸

Yine üst parçanın alt köşesini ortaıze katla ve aç.



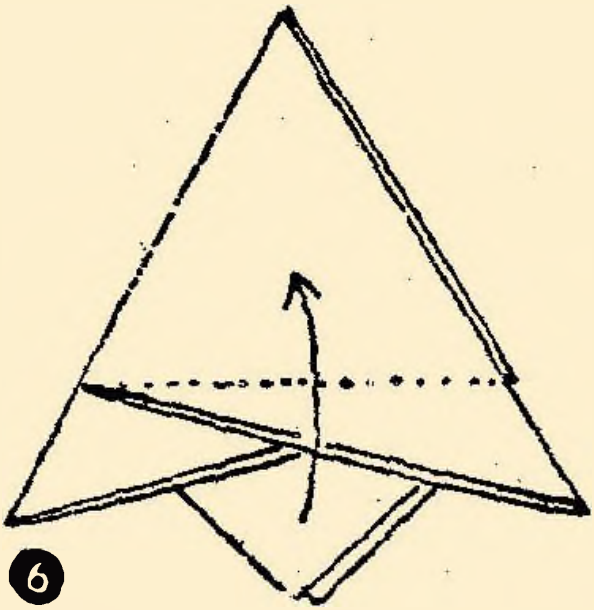
❹

Tekrar üst parçayı noktalı çizgiden katla ve aç.



❺

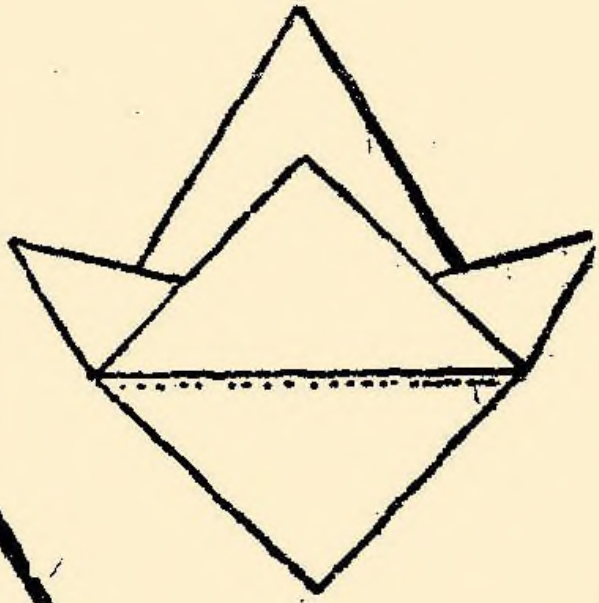
Üst köşeleri birbiri üstüne katla. (Noktalı çizgilerin hangi çizgiyi kestiğine dikkat et.)

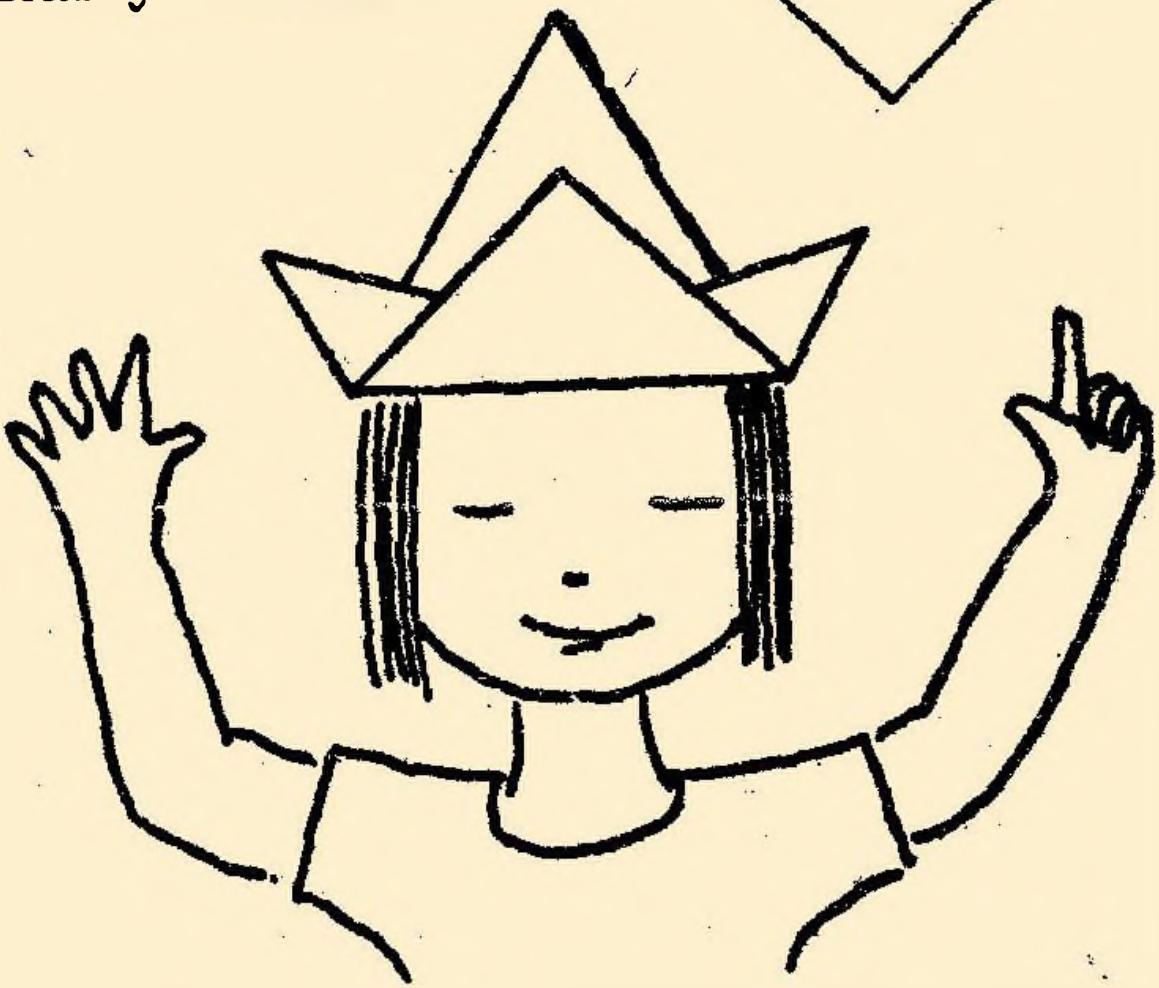


❻

Alttaki sağ
ve sol köşeleri
yukarıya katla.

❼ Alttaki köşeleri
her iki taraftan
yukarıya
katla.



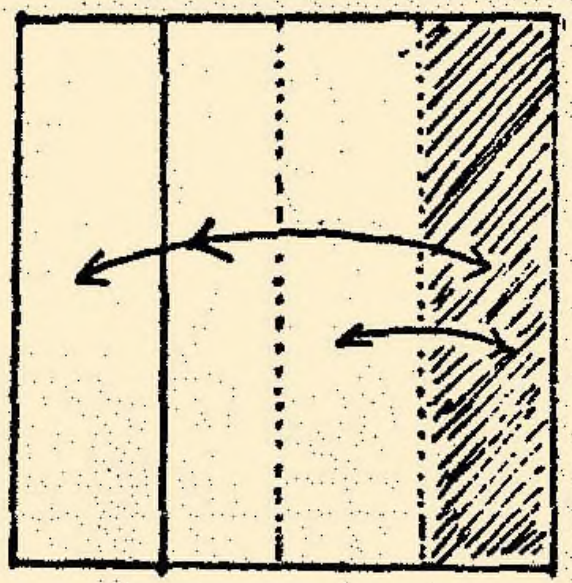


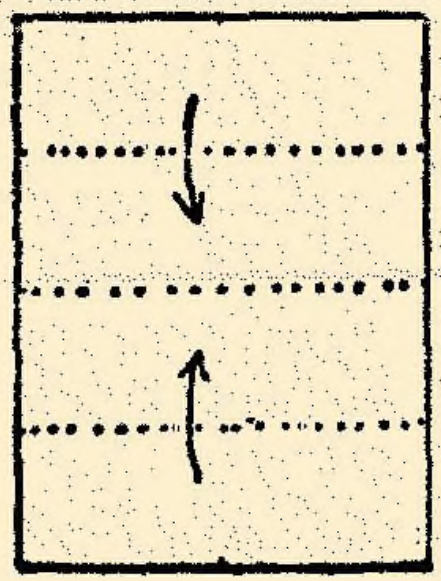
❽ Başınızda güzel duruyor mu?

KANAPE VE KOLTUK

Kanepe için kare bir kağıt parçası al. Koltuk için aynı büyüklükte karenin 1/4 'ünü kes. Her ikisinde de katlamalar aynı.

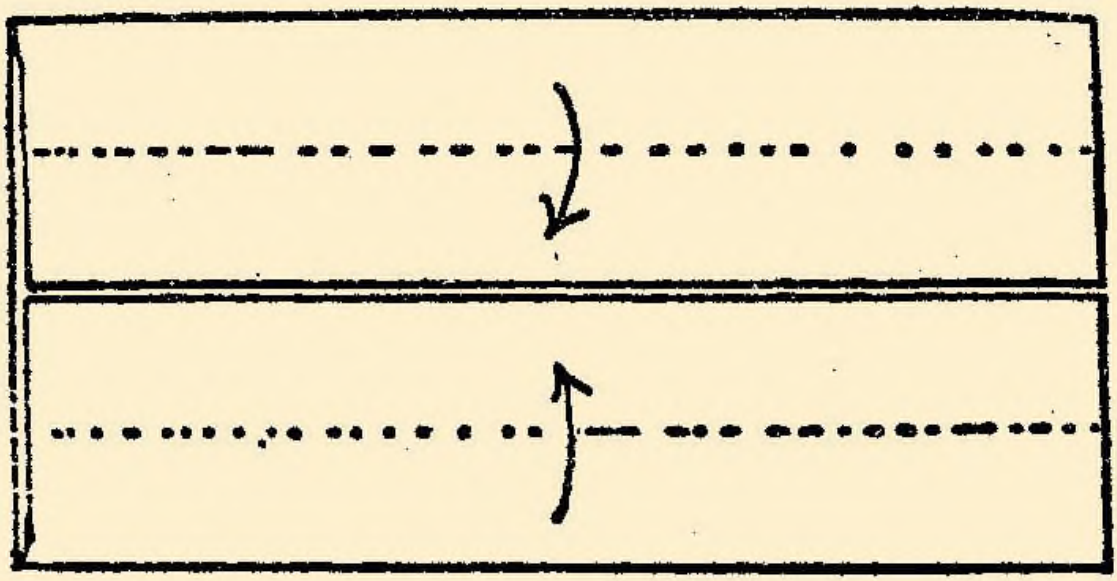
Noktalı çizgilerden katla ve aç ; sonra içi taralı olan kısmı kes.



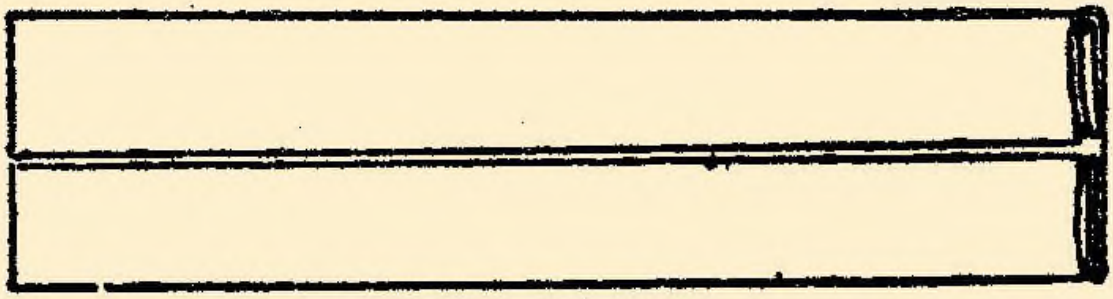


1

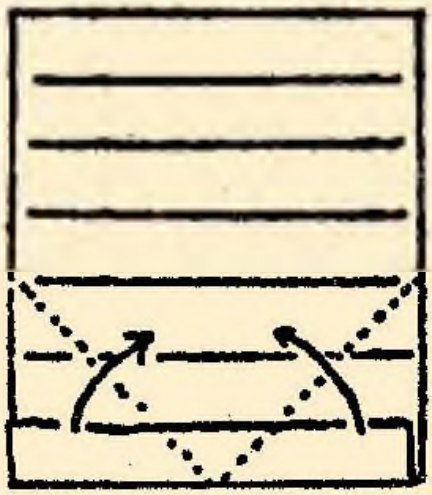
Noktalı çizgilerden katla ve aç. Üst ve alt kenarları ortaya katla.



❷ Bir kere daha ortaya katla.

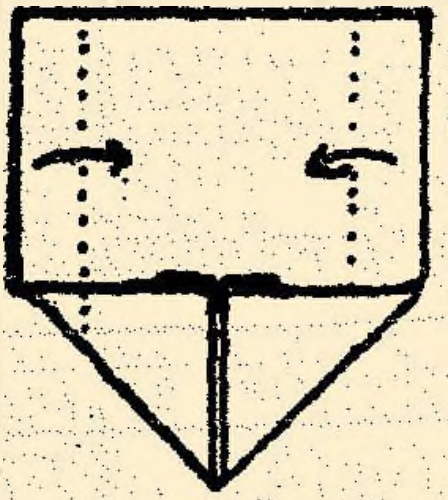


❸ Şimdi bütün şekli aç.

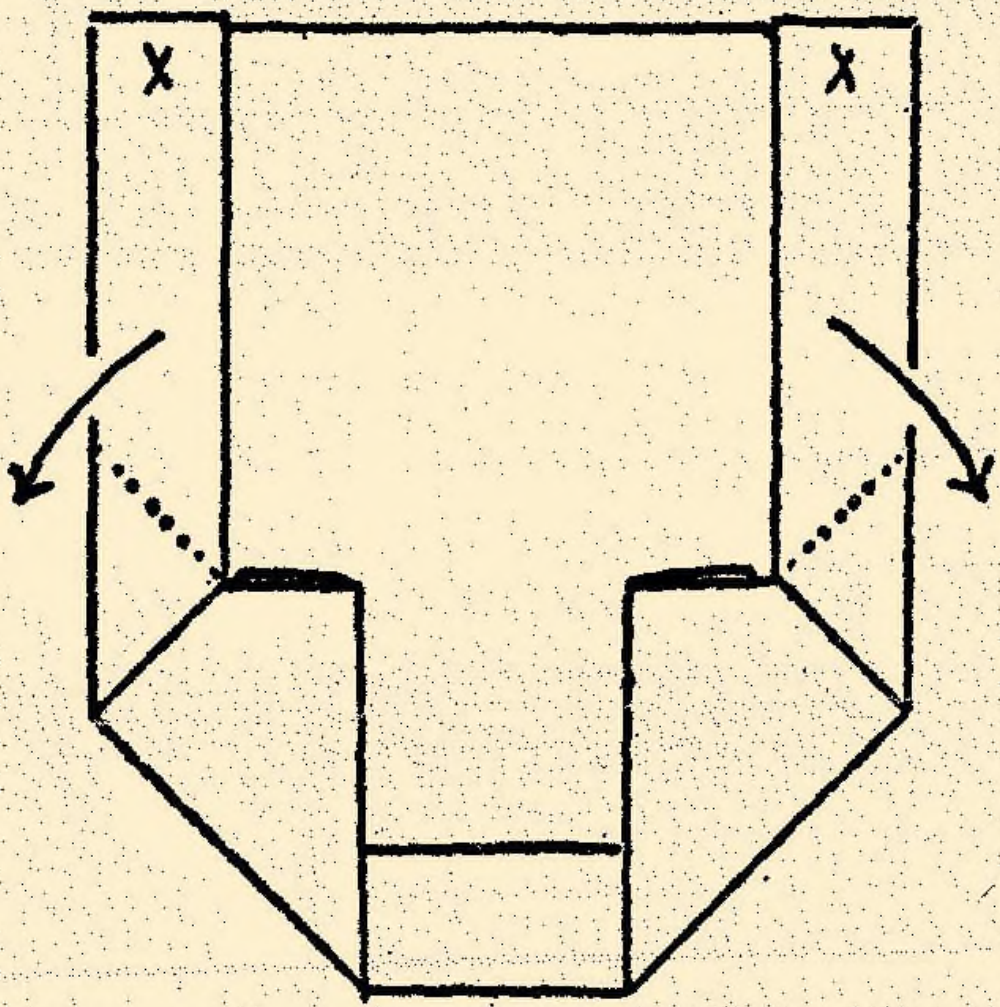


❹

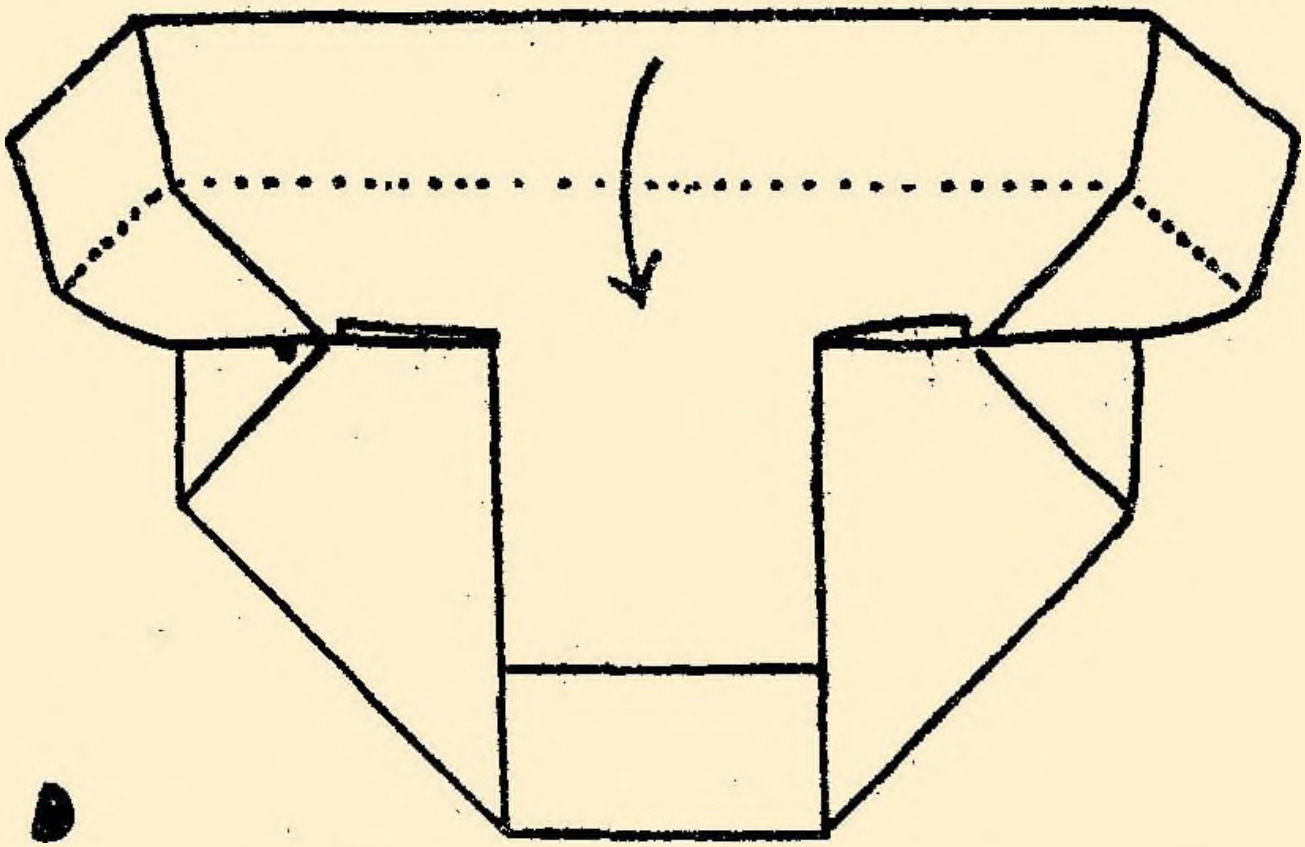
En alt kenarı bir kere katla; sonra alt köşeleri noktalı çizgilerden katla.



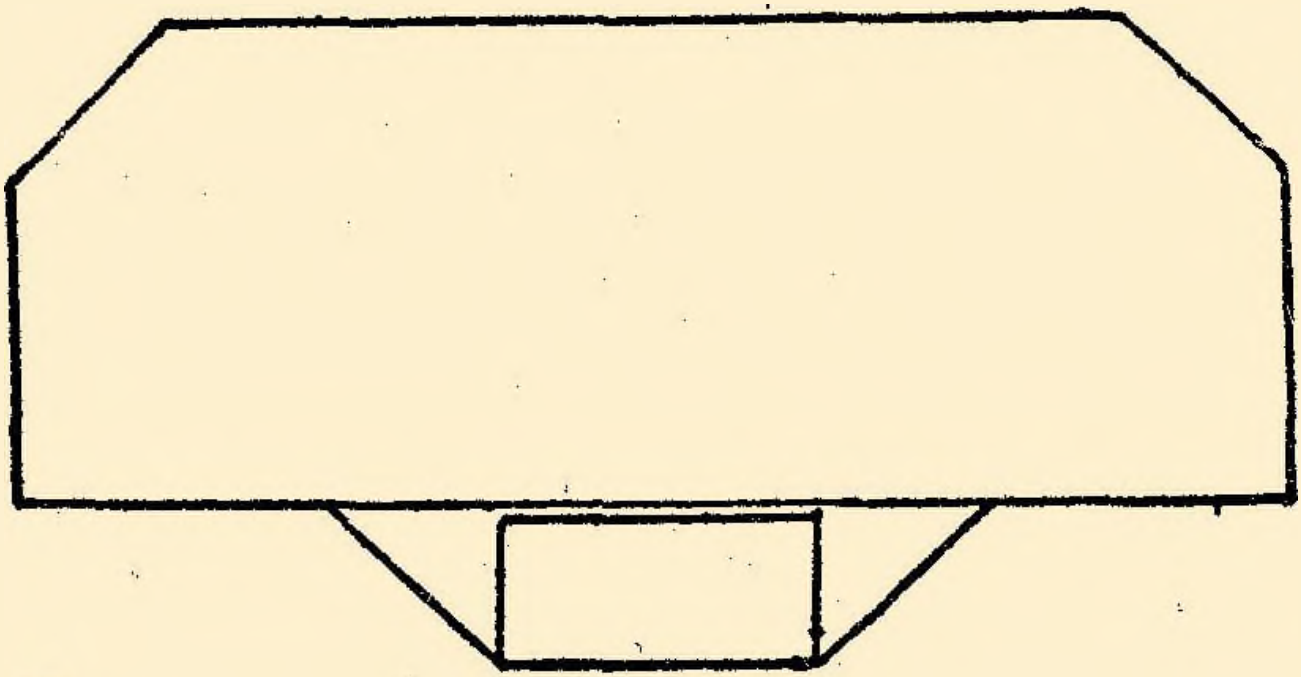
● Yan kenarları ortaya katla.



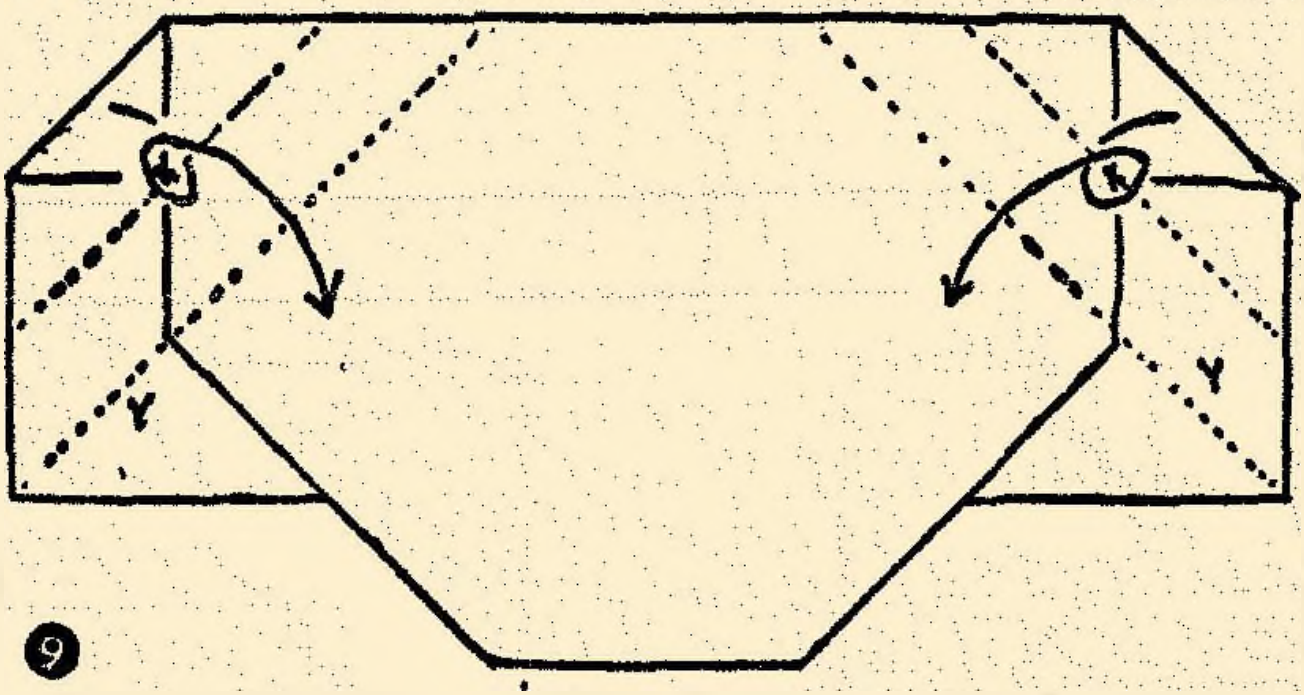
● x işaretli üstteki parçaları "Kapaklı kutuda açıklandığı gibi" noktalı çizgilerden katla



Noktalı çizgilerden katla ve şekli bastıra-rak düzlet.

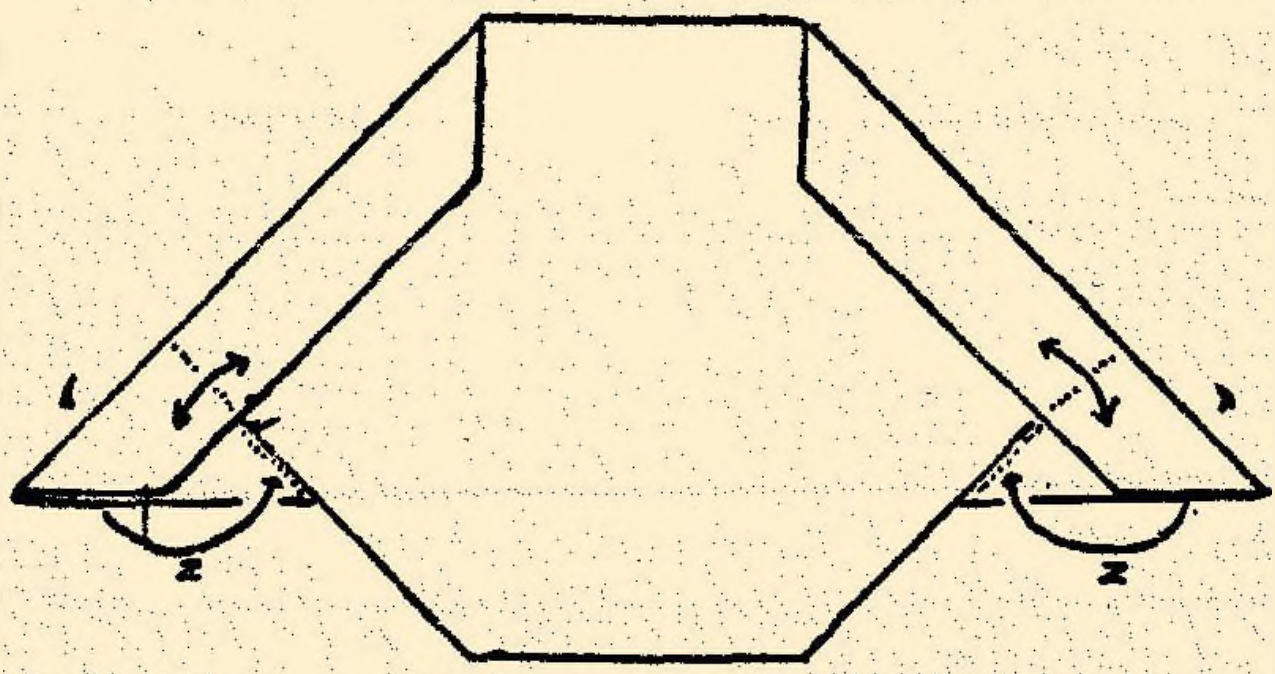


Şekil böyle görünmeli. Soldan sağa çevir .



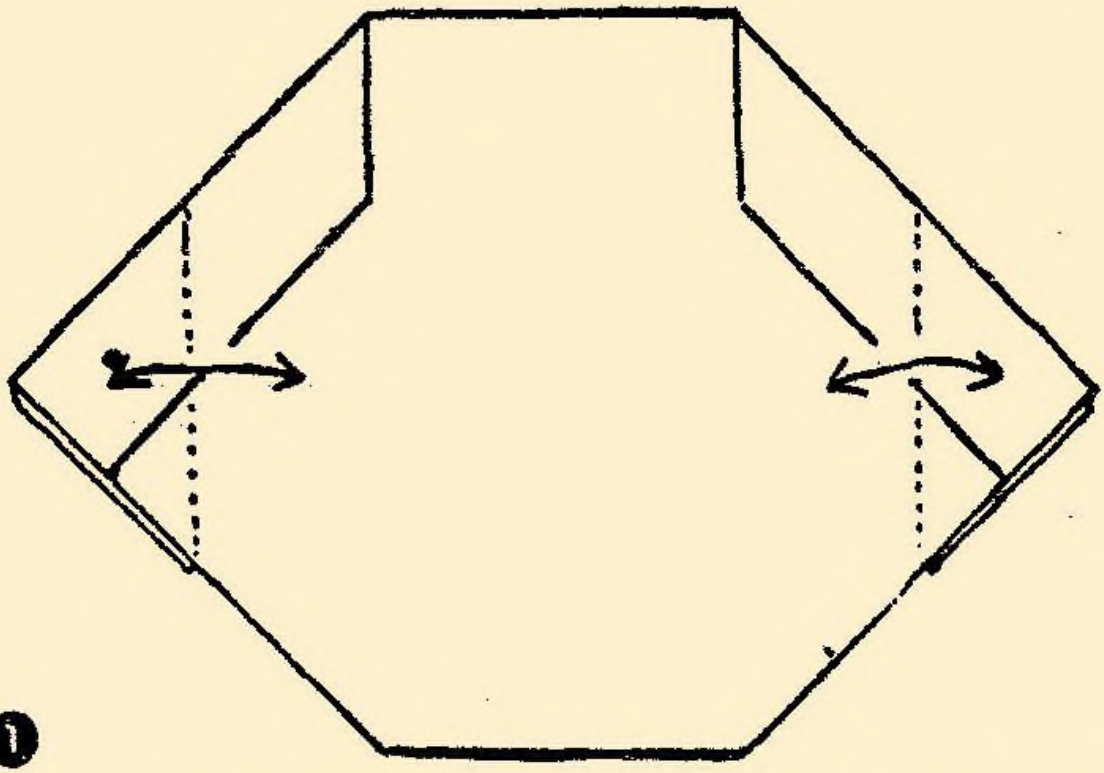
9

Üst köşeleri x noktalı çizgilerinden katla ; açmadan y noktalı çizgilerinden tekrar katla.



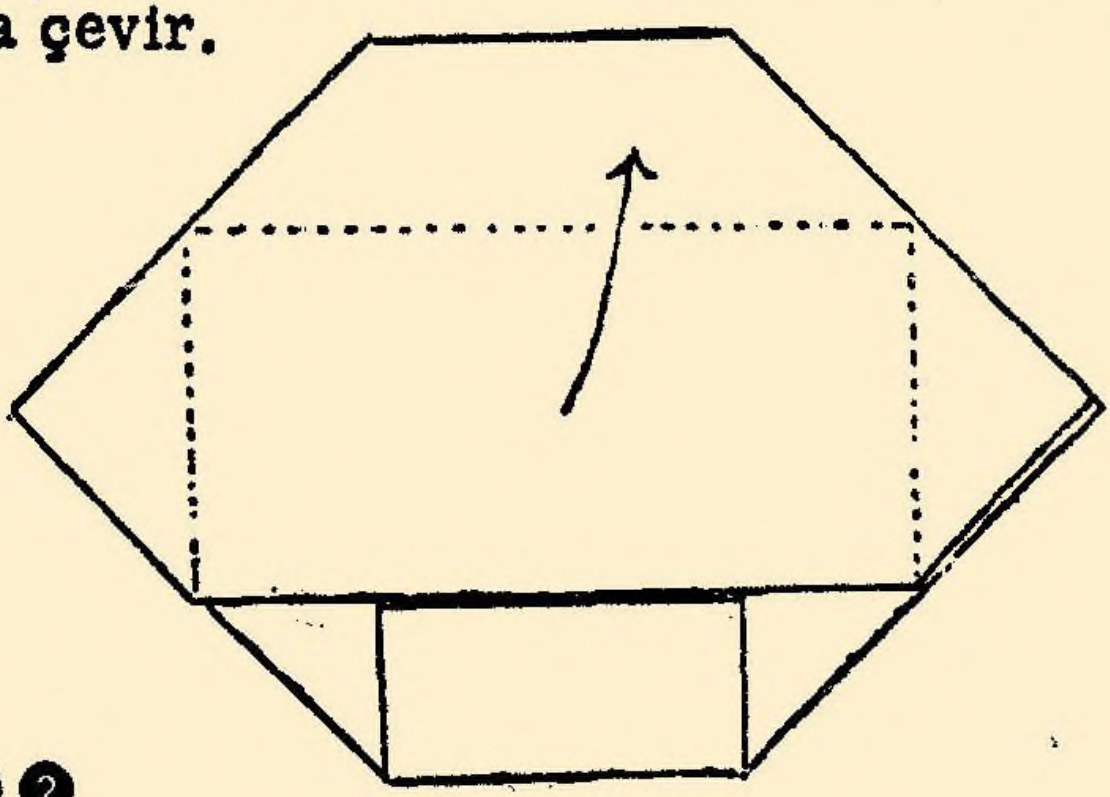
10

Alt köşeleri katla ve aç ; z oku yönünde üst ve alt parçaların arasına sok.



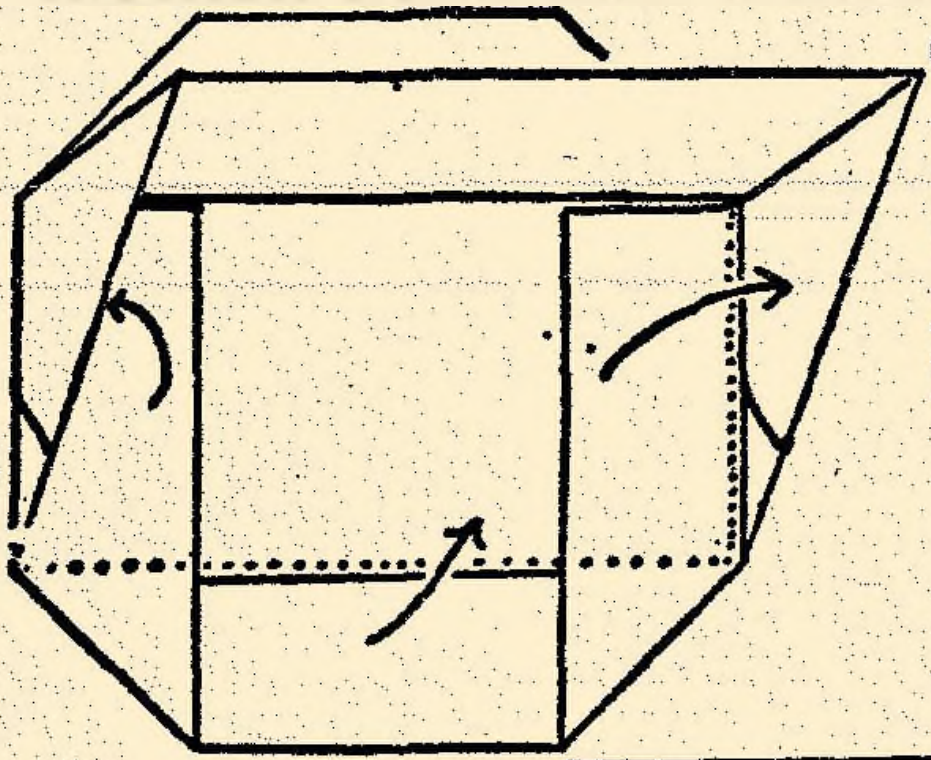
❶❶

Yan köşeleri katla ve aç. Şekli soldan sağa çevir.

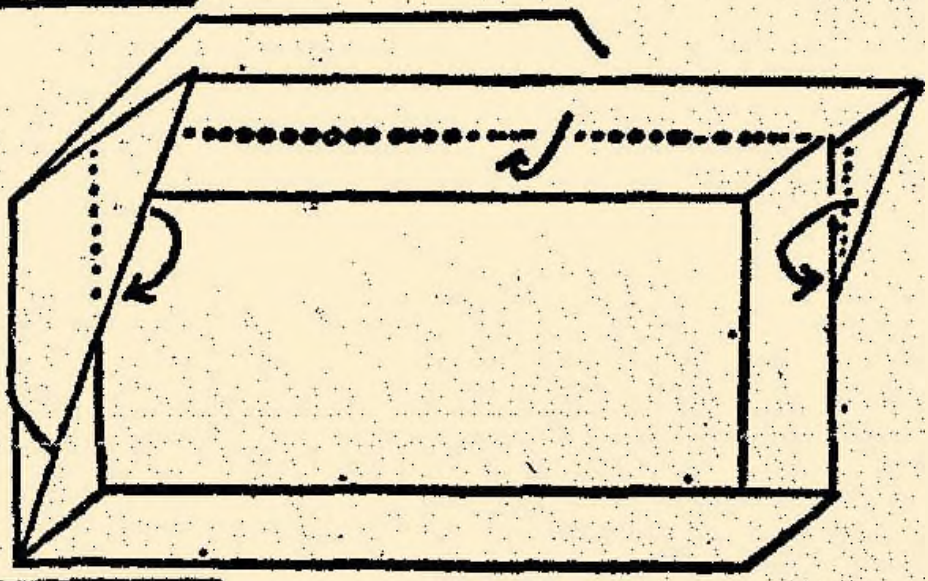


❶❷

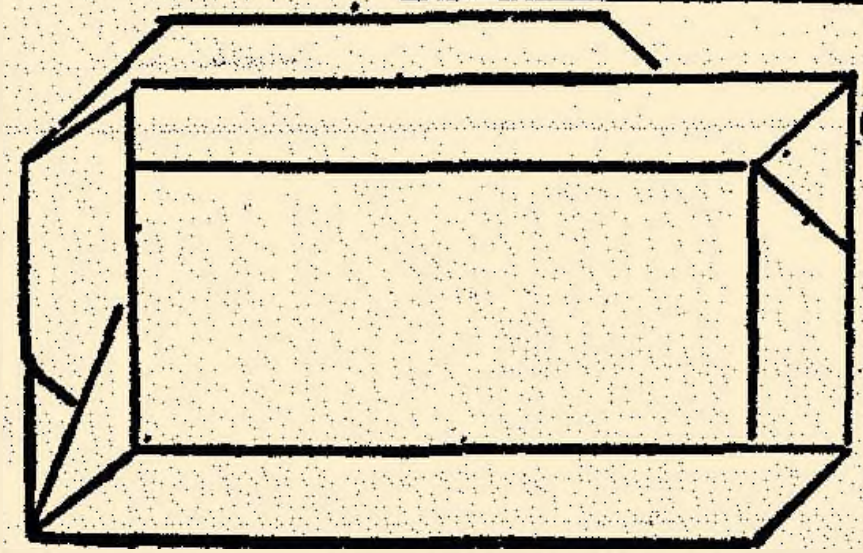
Üst parçayı çek ve elinde noktalı çizgilerden katla. 13. şekli meydana getir.



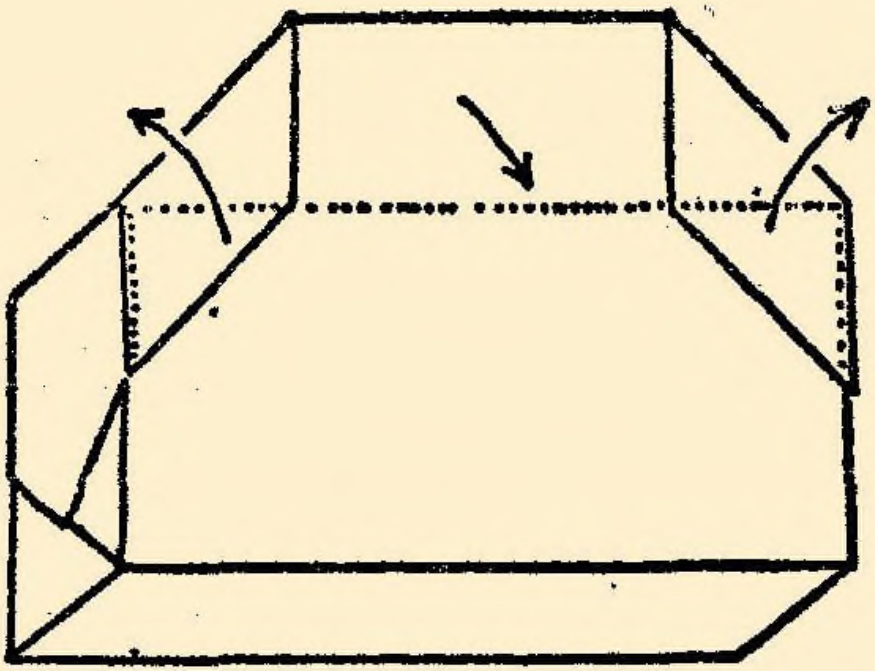
13 Noktalı çizgilerden yukarıya katla.



14 Noktalı çizgilerden içeriye katla.

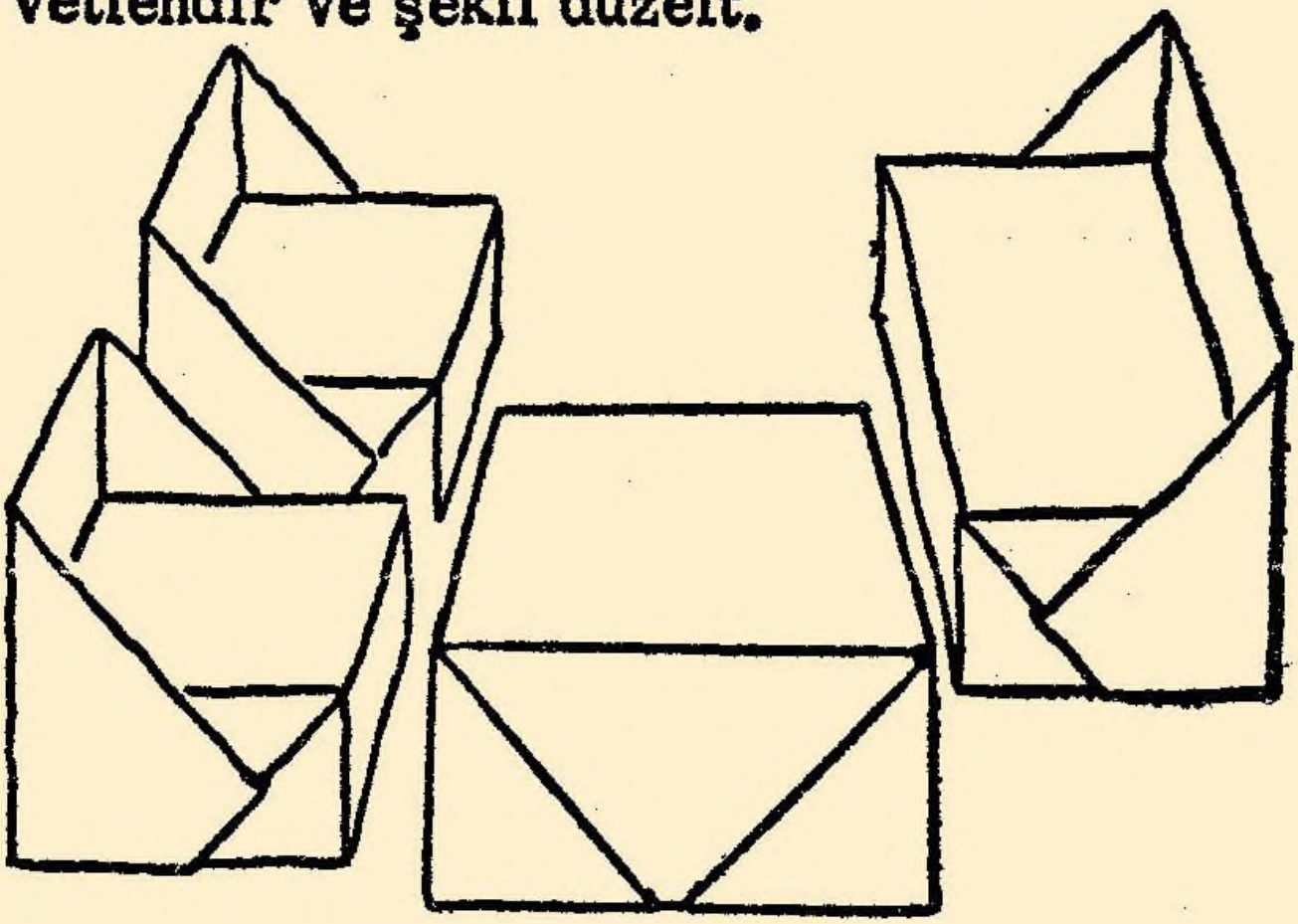


15 Şekil böyle görünecek. Soldan sağa çevir.



❶❻

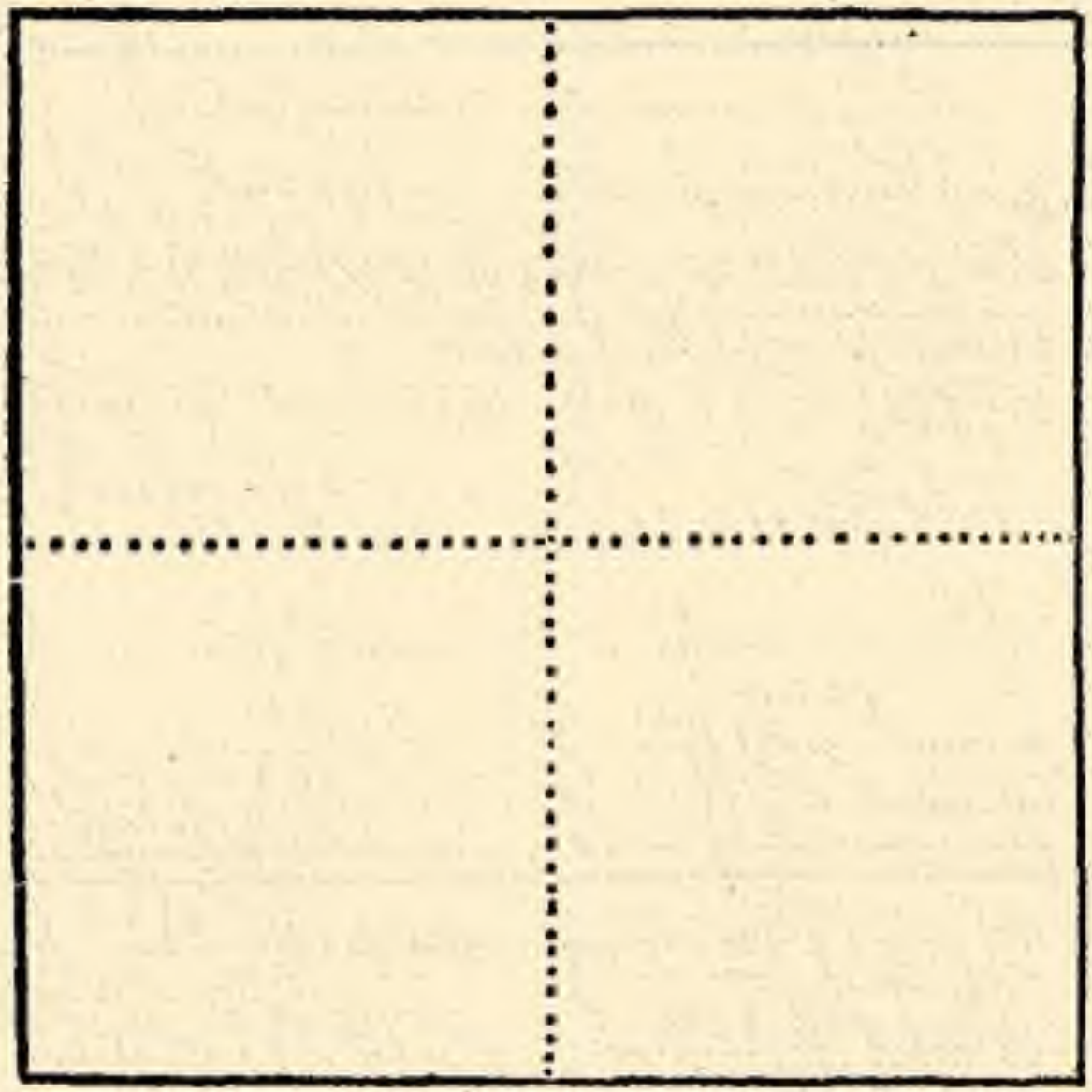
Yan kısımları aç. Katlama yerlerini kuvvetlendir ve şekli düzelt.



Kapaklı bir kutu yapıp, kapaklarını kapatıp ters çevirirseniz masa olur.

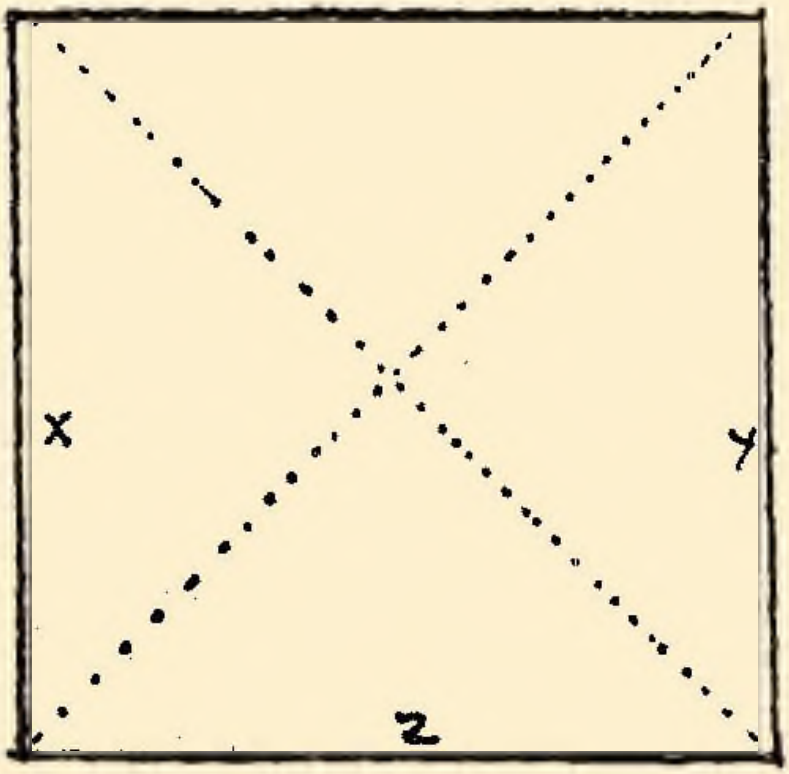
SÜS-I-

Renkli parlak kağıtlar kullanın.

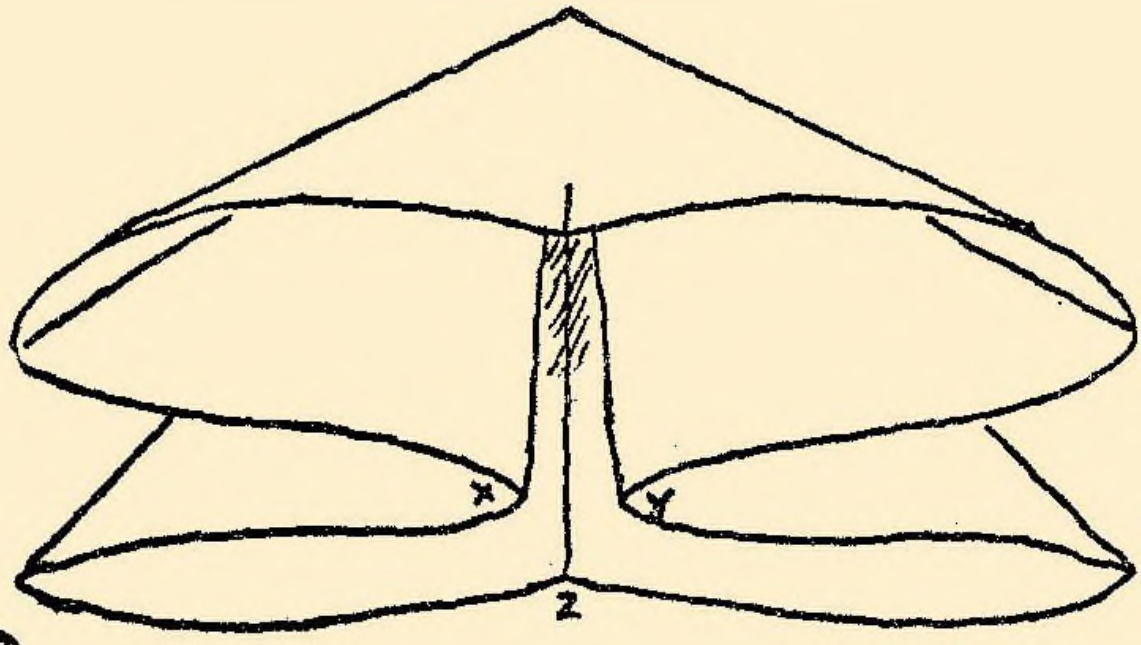


❶

Kare bir kağıt parçasını noktalı çizgiler den katla ve aç. Sonra soldan sağa çevir.

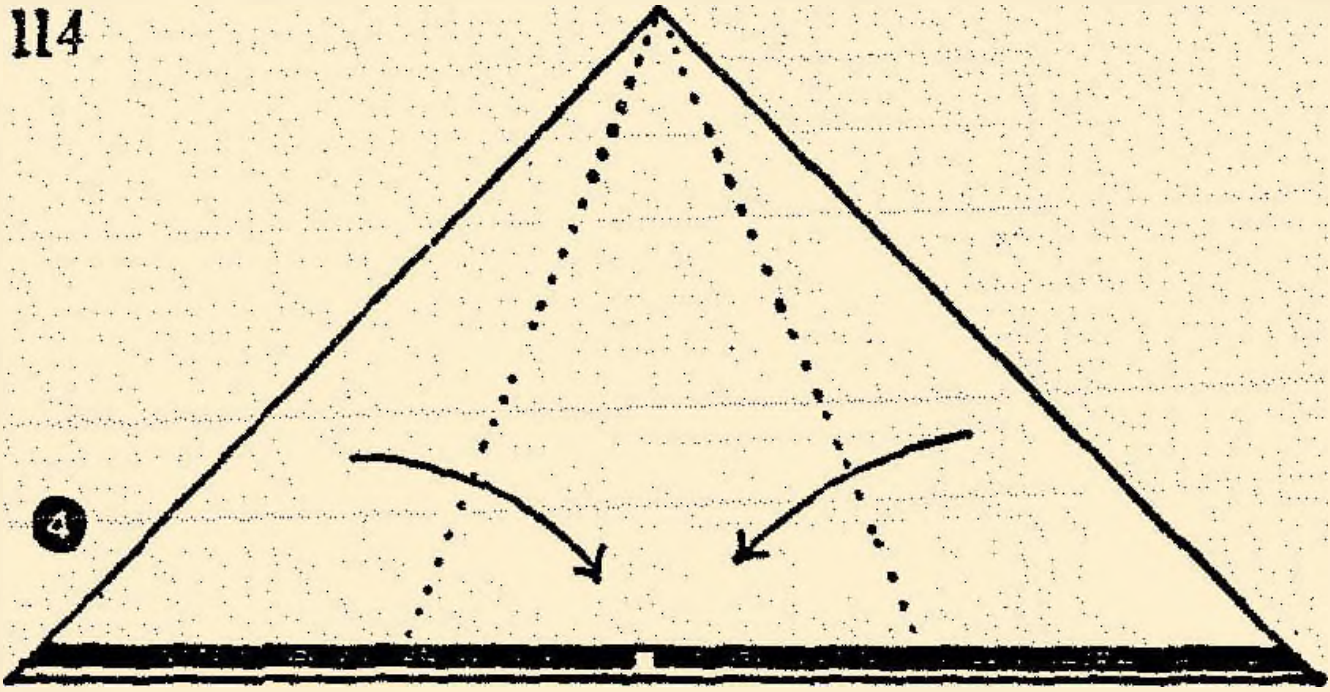


❷ Noktalı çizgilerden katla ve aç.



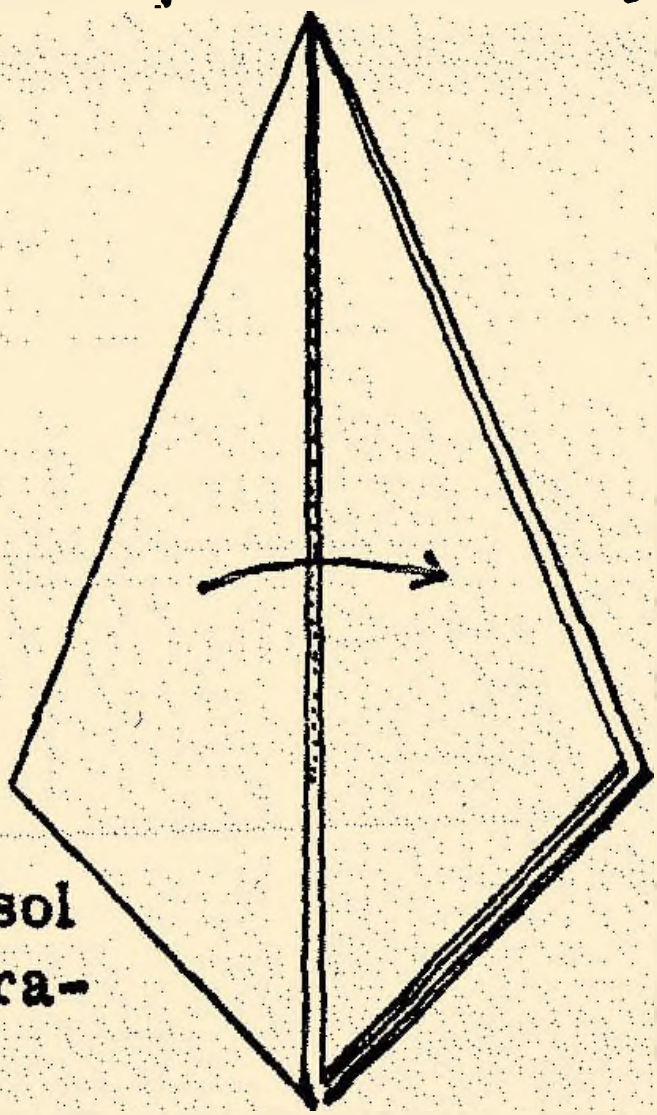
❸

x, y noktalarını z noktasına getir. Şekle dikkat ederek kat yerlerini kuvvetlendir.



4

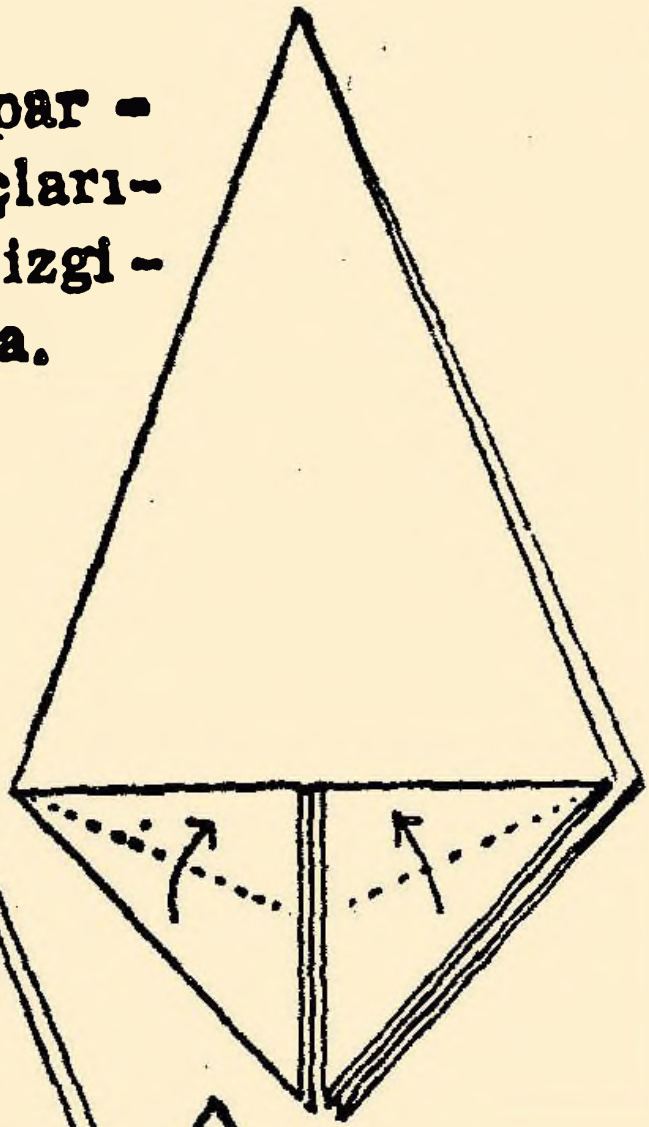
Yalnız üstteki parçanın köşelerini katla.
Soldan sağa çevir, arka köşeleri de katla.



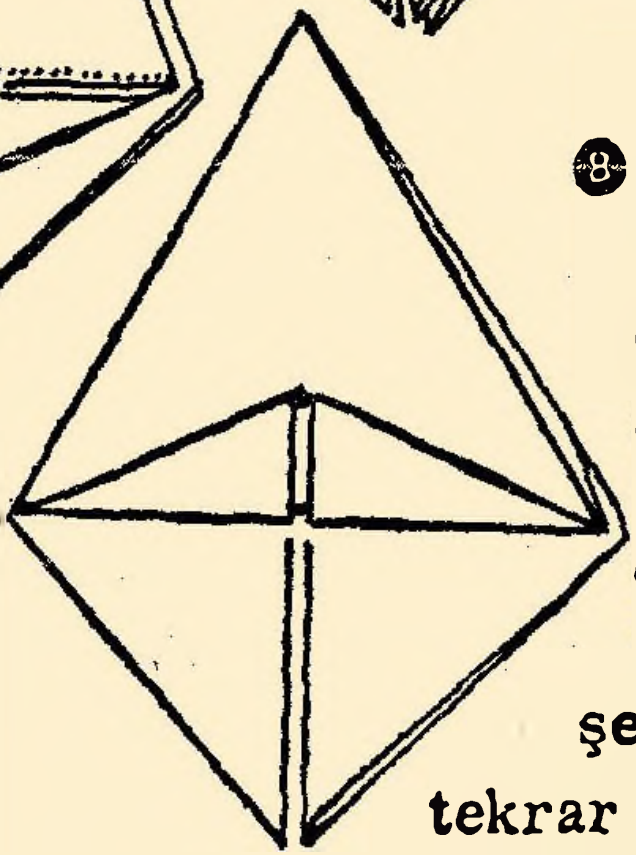
5

Yalnız üstteki sol parçayı sağ tarafa katla.

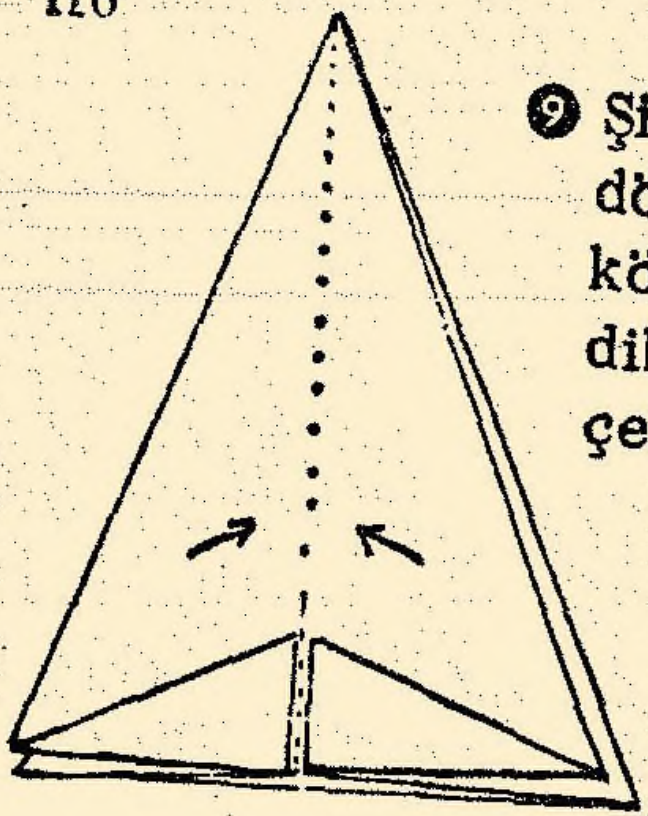
❻ Yalnız üst par - çanın alt uçları- nı noktalı çizgi - lerden katla.



❼ Katlanan parçayı yukarıya katla.



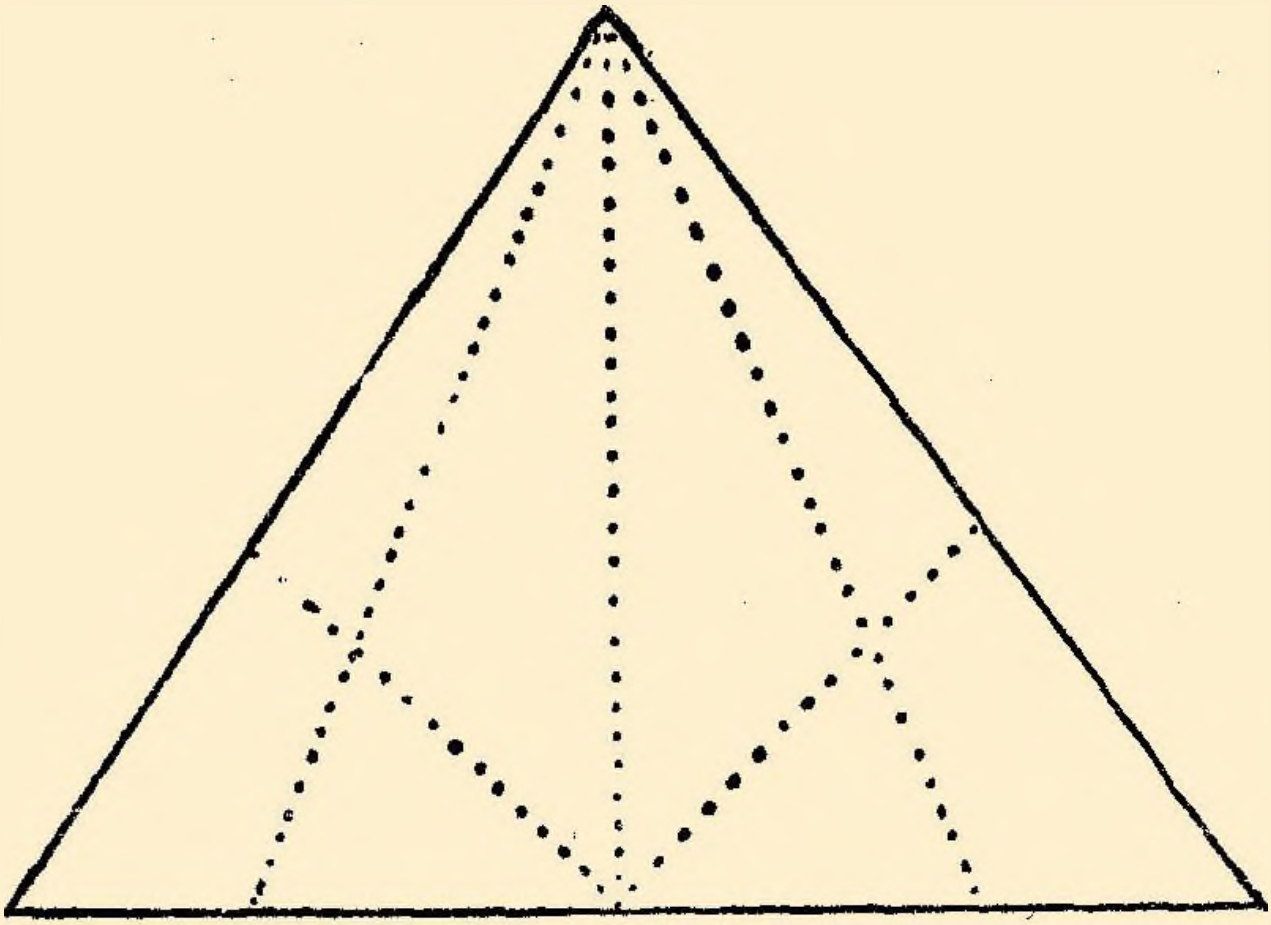
❽ Şekil böyle olacak. Soldan sağa çevir. 6-7. şekilleri tekrar katla.



❾ Şimdi dört köşeyi dikkatlice çek.

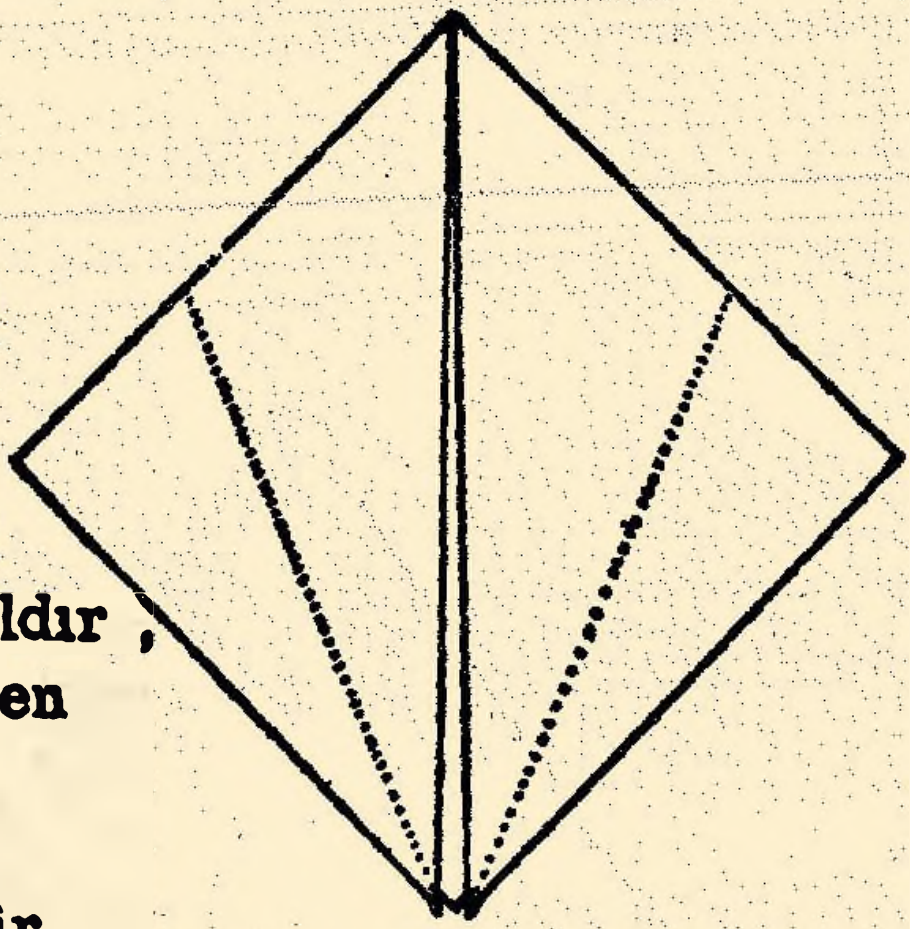
Süsü dikkatlice asarsanız kendi kendine döner ve güzel görünür.

TAVŞAN



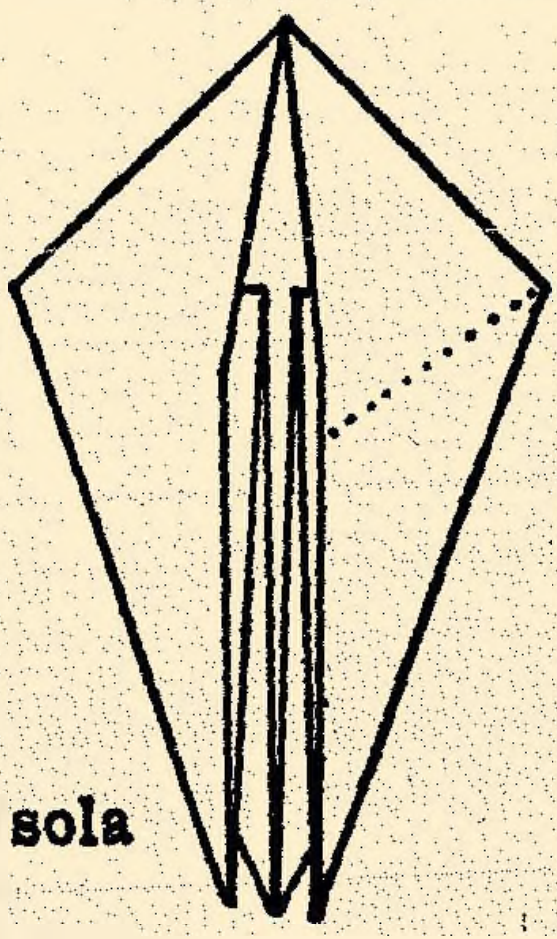
❶

Kare bir kağıt parçasını çapraz köşelerinden ikiye ayır ve iki üçgen kağıt parçası elde et. Bir tanesini noktalı çizgilerden katla ve aç ; sonra iki üst kösevi alt köseye katla.



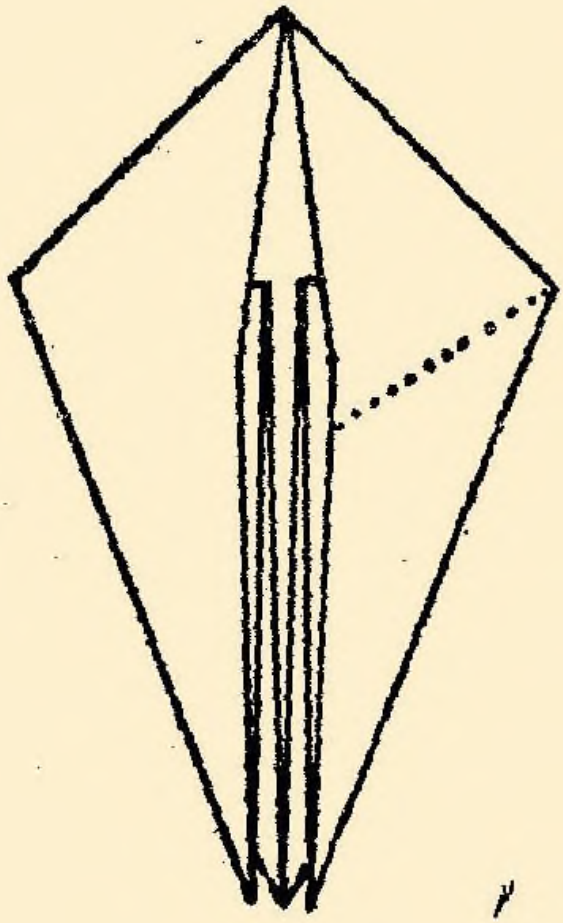
2

Yan köşeleri
katla
ve aç.
Sonra alttaki
iki köşeyi kaldır,
yan köşelerden
bastırarak
3. şekli
meydana getir.

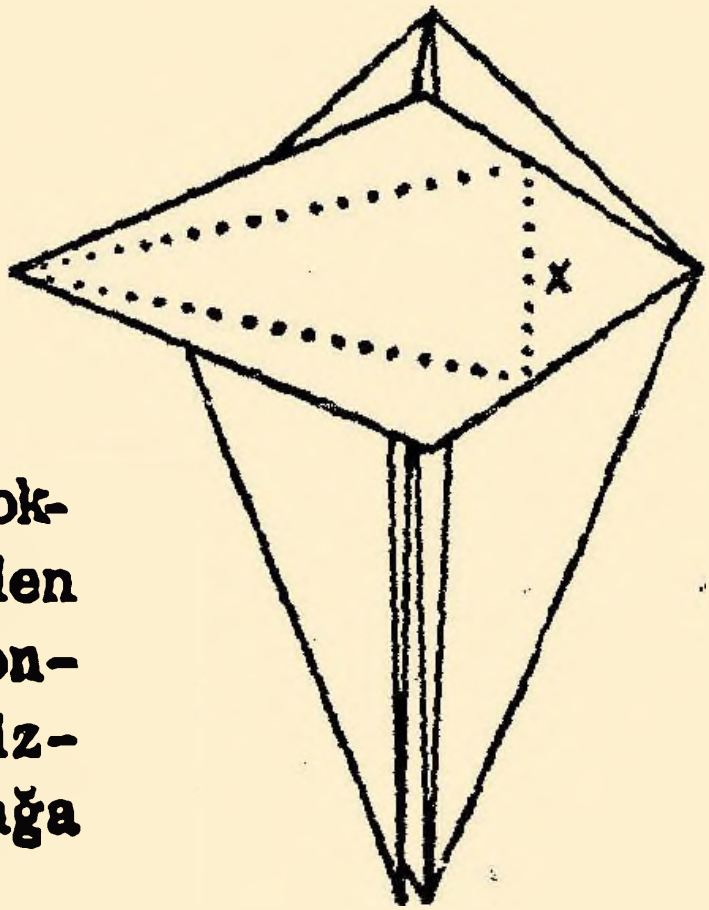


3

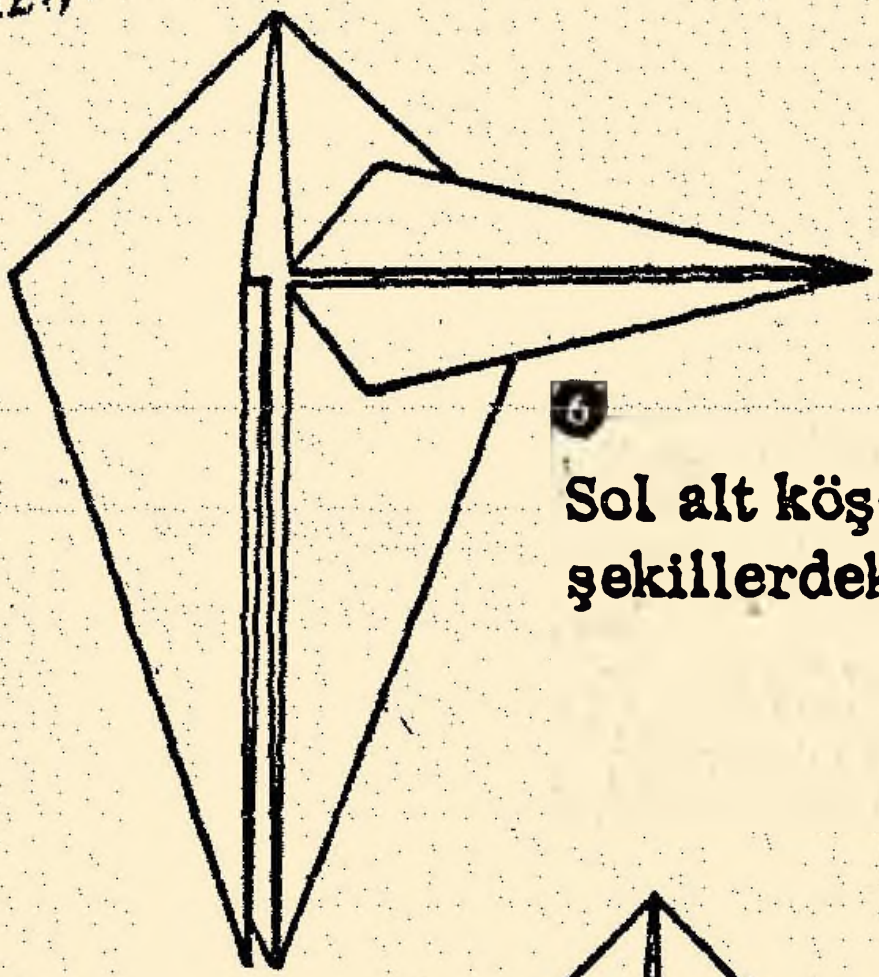
Sağ alt köşeyi sola
katla sonra aç.



❹
Ortadan bastır ve 5. şekli meydana getir.

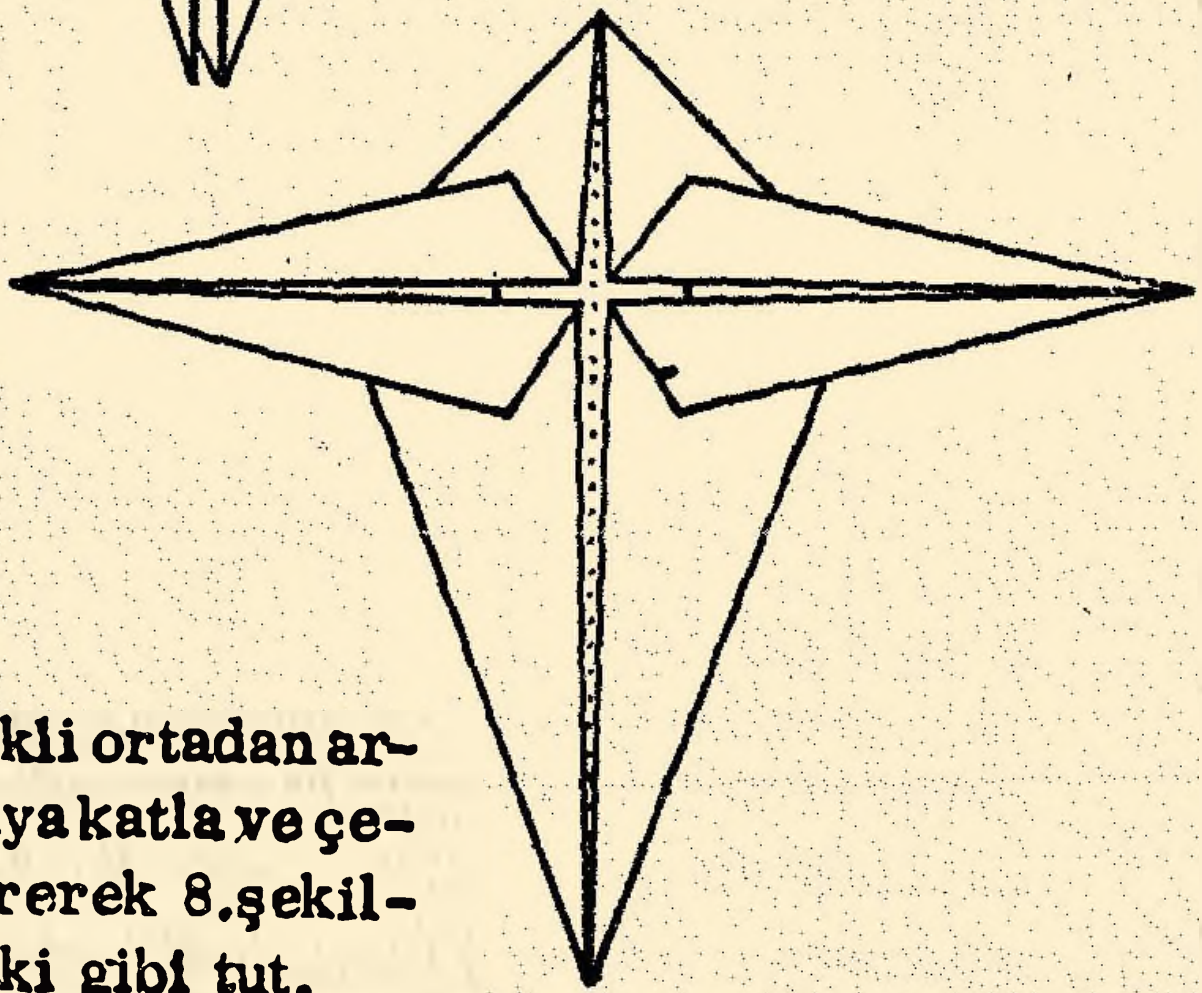


❺
Aynı köşeyi noktalı çizgilerden katla ve aç. Sonra x noktalı çizgisinden sağa katla.



6

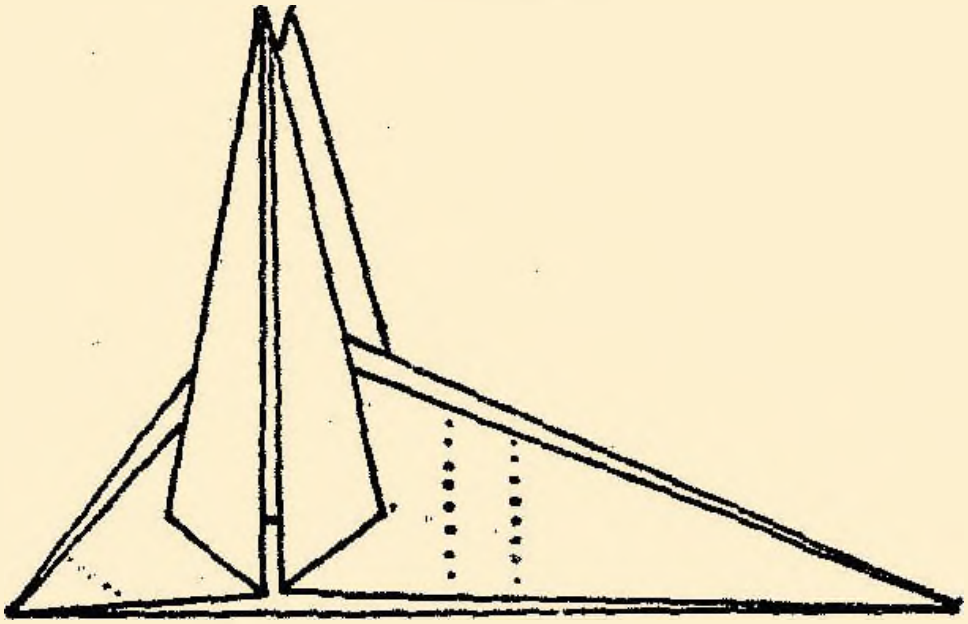
Sol alt köşeyi de 3,4,5. şekillerdeki gibi katla.

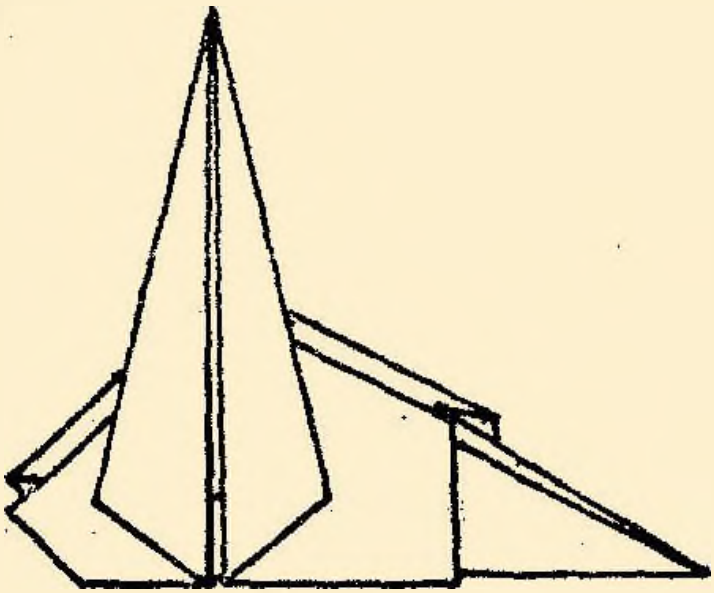


7

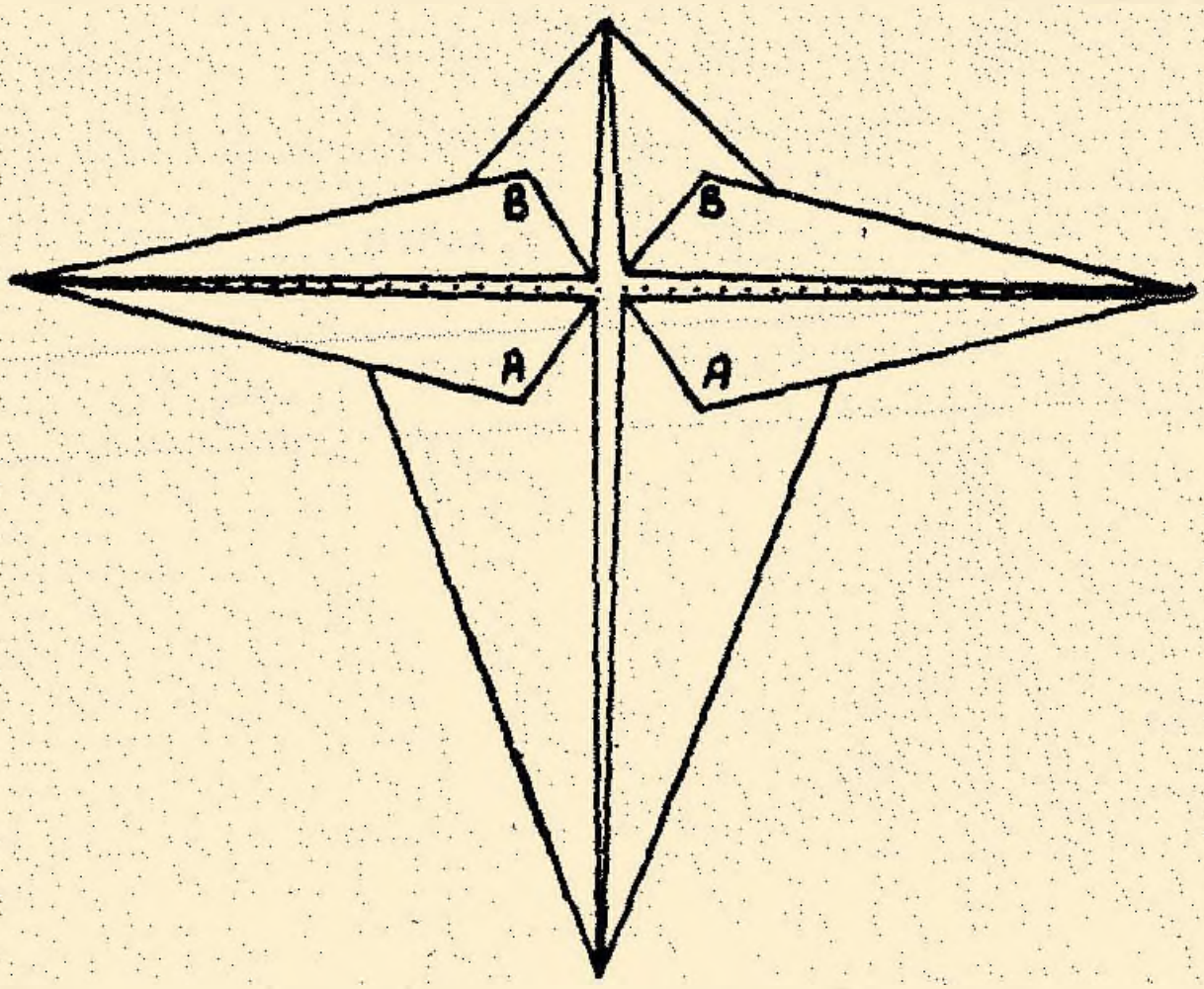
Şekli ortadan arkaya katla ve çevirerek 8.şekildeki gibi tut.

❽ Sol alt köşeyi noktalı çizgiden katla ve aç ; sonra içe katla Sağdaki köşeyi noktalı çizgilerden katla ve aç ; sonra içe bastıra - rak 9. şekli meydana getir.



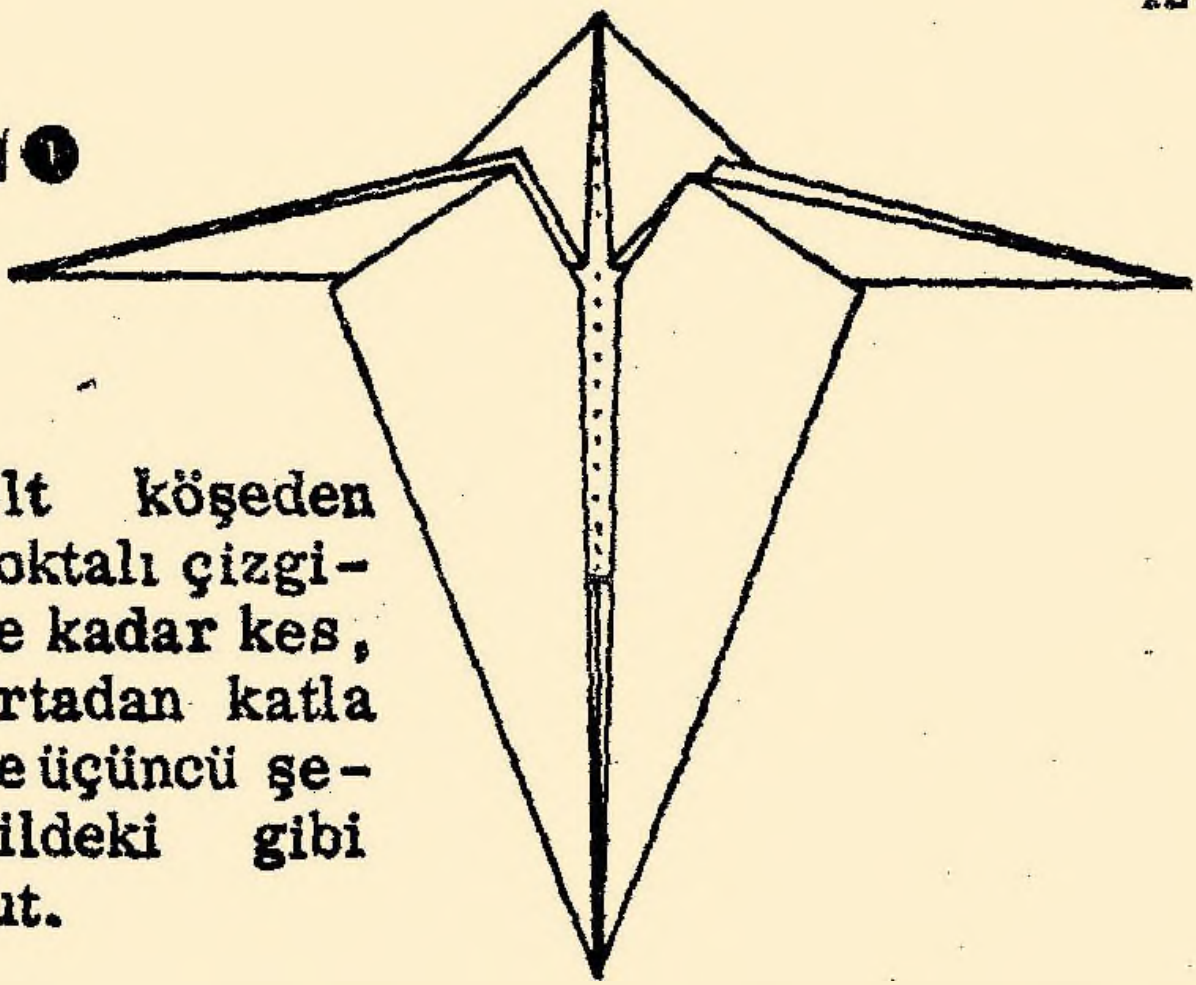


❾ İşte böylece tavşanın başı mey - dana geldi.



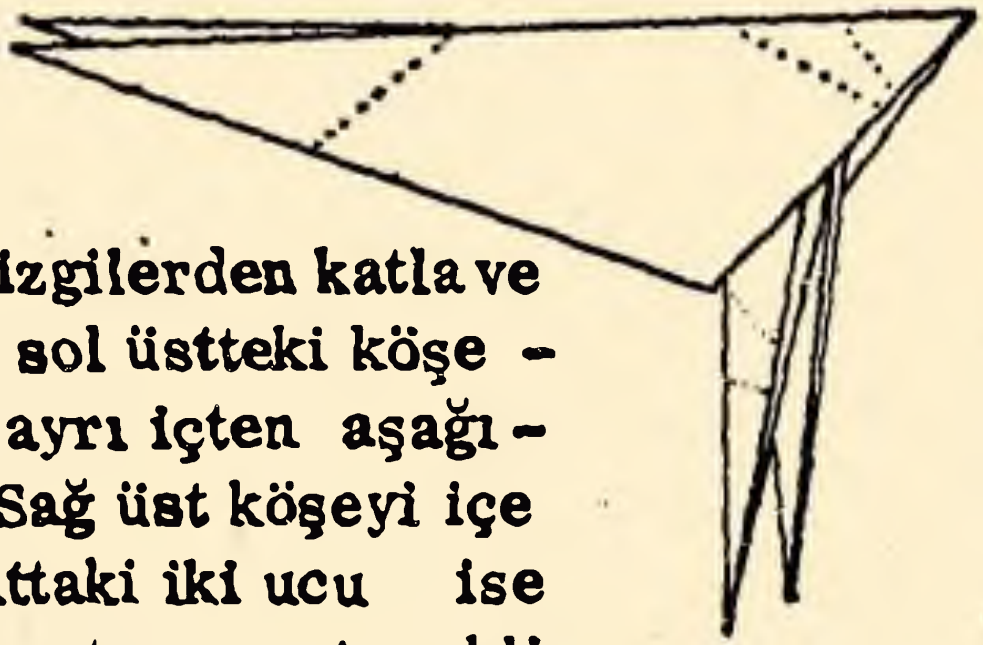
10

Aynı büyüklükteki diğer üçgen kağıt parçasını baştan 7. şekle kadar katla. A köşelerini B köşelerinin üstüne katla.



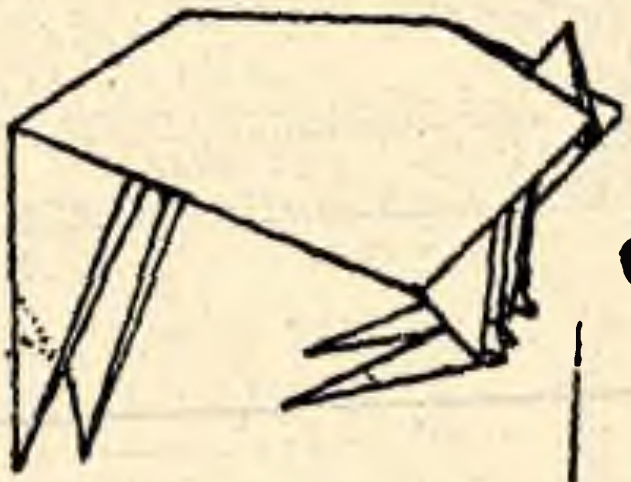
11

Alt köşeden noktalı çizgiye kadar kes, ortadan katla ve üçüncü şekildeki gibi tut.



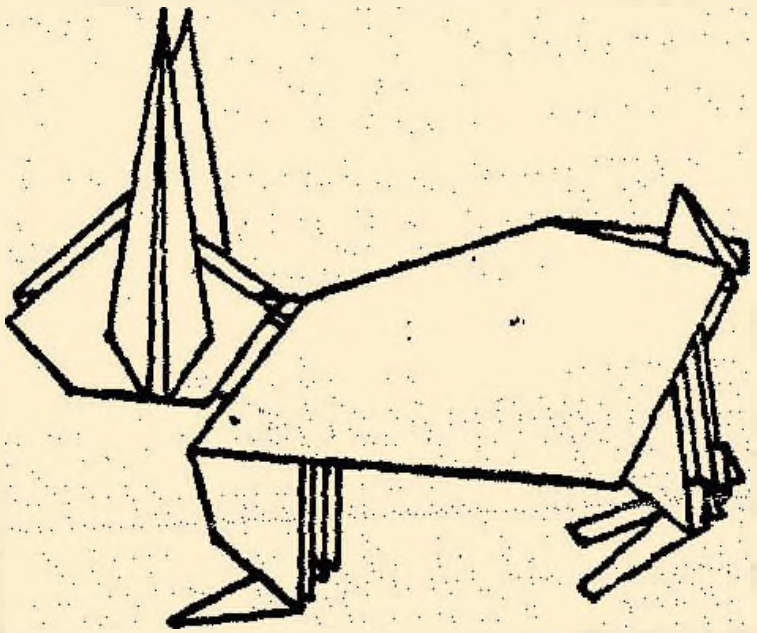
12

Noktalı çizgilerden katla ve aç. Sonra sol üstteki köşeleri ayrı ayrı içten aşağıya katla. Sağ üst köşeyi içe bastır. Alttaki iki ucu ise yine içe bastır ve 4. şekli meydana getir.



13

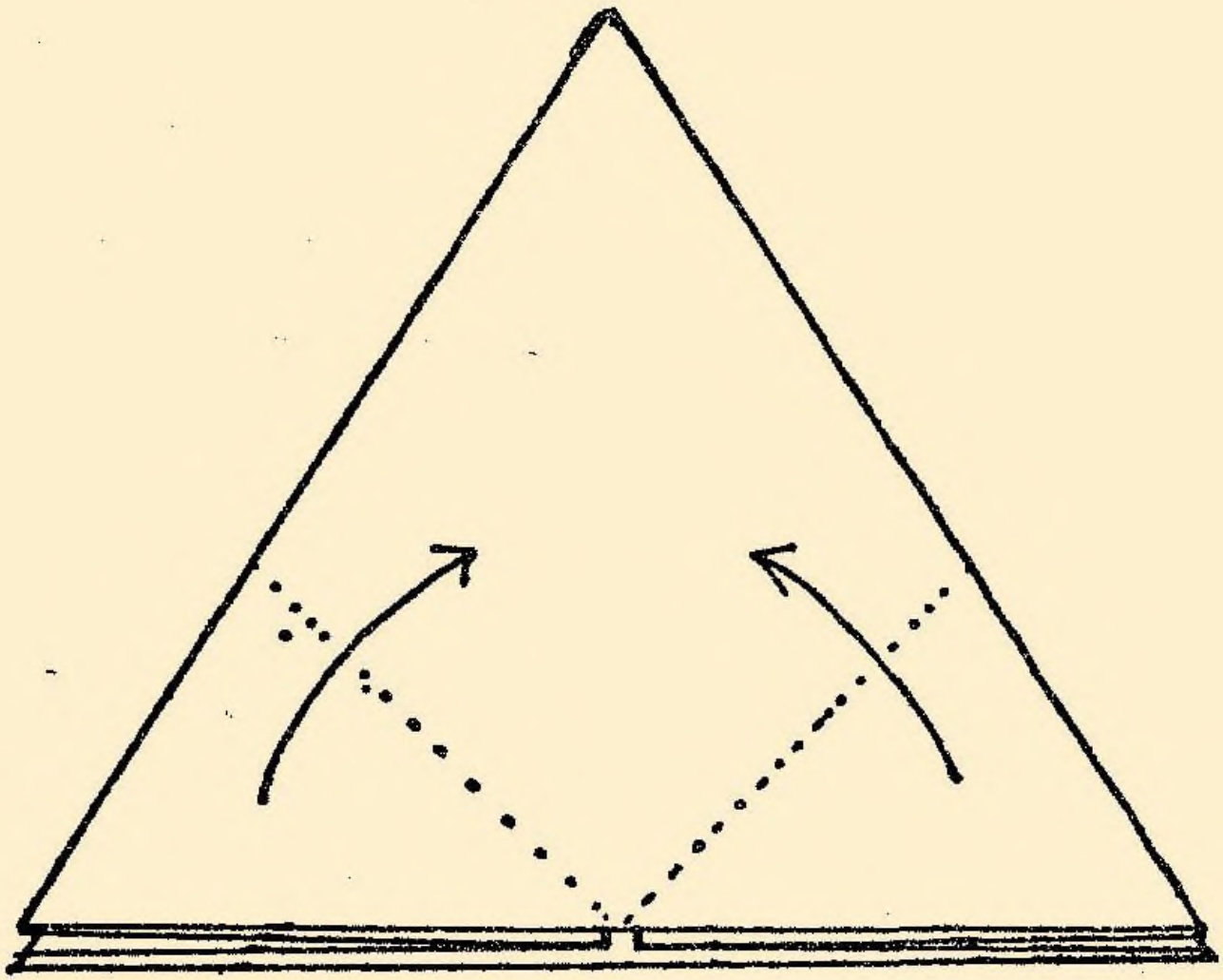
Sol alt köşeleri katla ve aç ; sonra içe bastırarak ön bacakları meydana getir. Arka bacakların uçlarını içe katla.



14

Önce yaptığın başı şimdi yaptığın gövdeye ekle ve işte TAVŞAN !

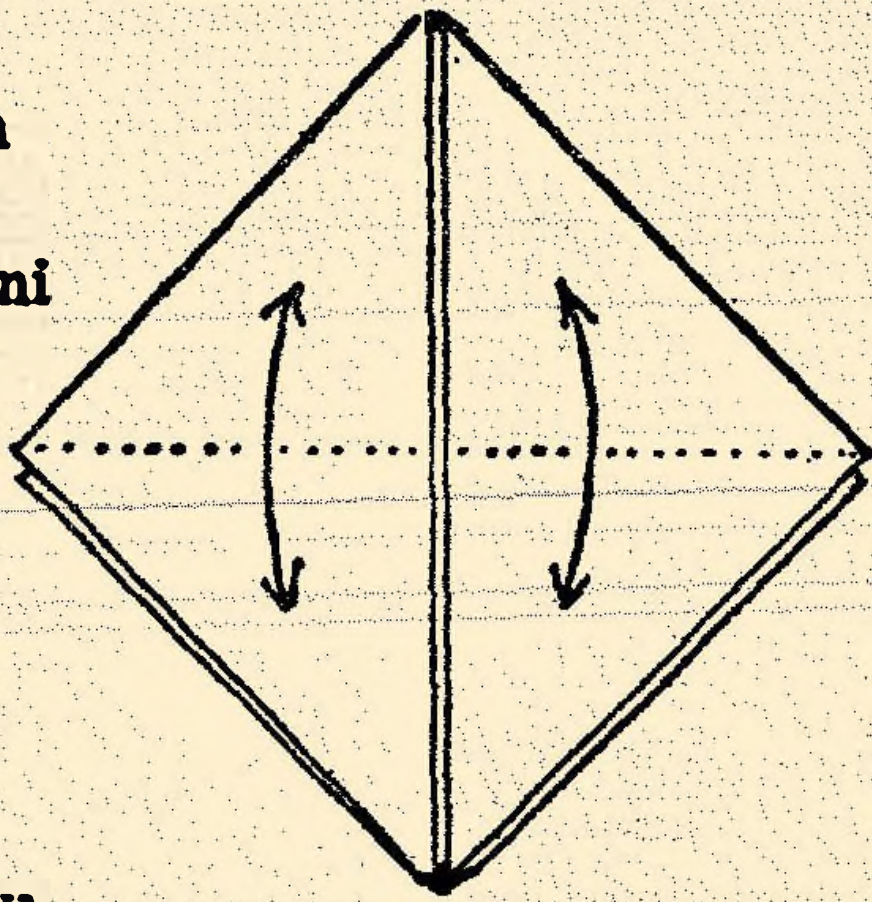
SÜS 2



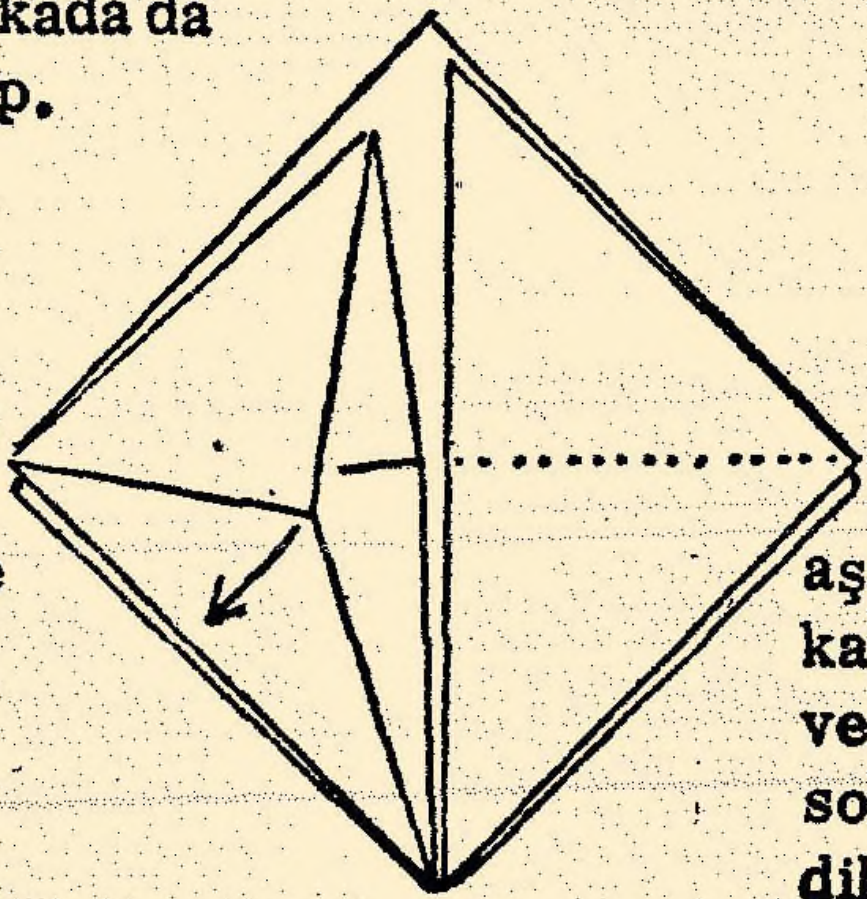
❶

Kare bir kâğıt parçasını "süs I„de ki gibi 1. 2. 3. şekillerde katlayın. Yalnız üst parçanın alt köşelerini katlayın ve soldan sağa çevirin.

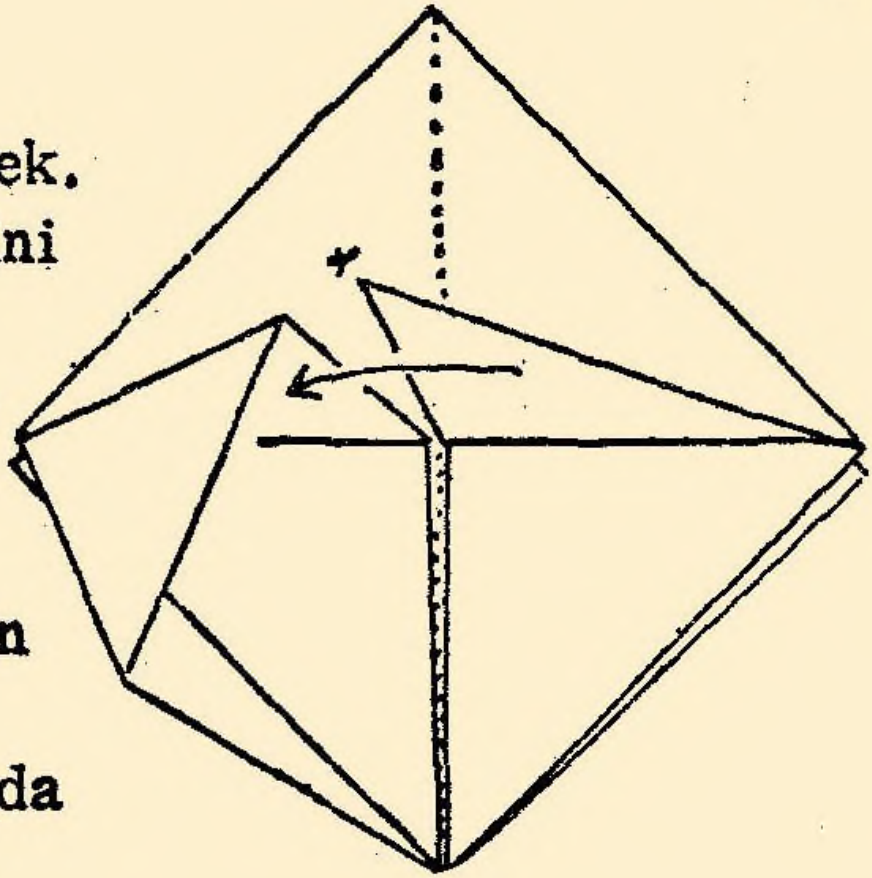
❷ Üst parçanın üst köşelerini aşağıya katla ve aç. Soldan sağa çevir, aynı katlamayı arkada da yap.

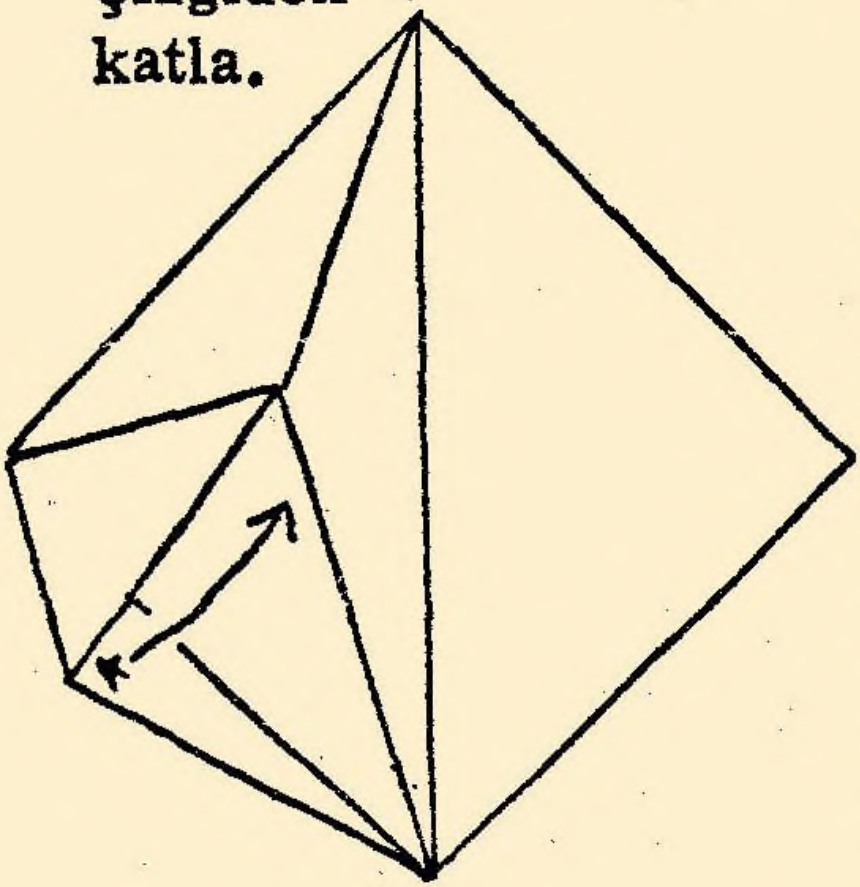


❸ Sol üst parçayı ok yönünde çek. Sağ üst parçay aşağıya katla ve aç, sonra dik tut.

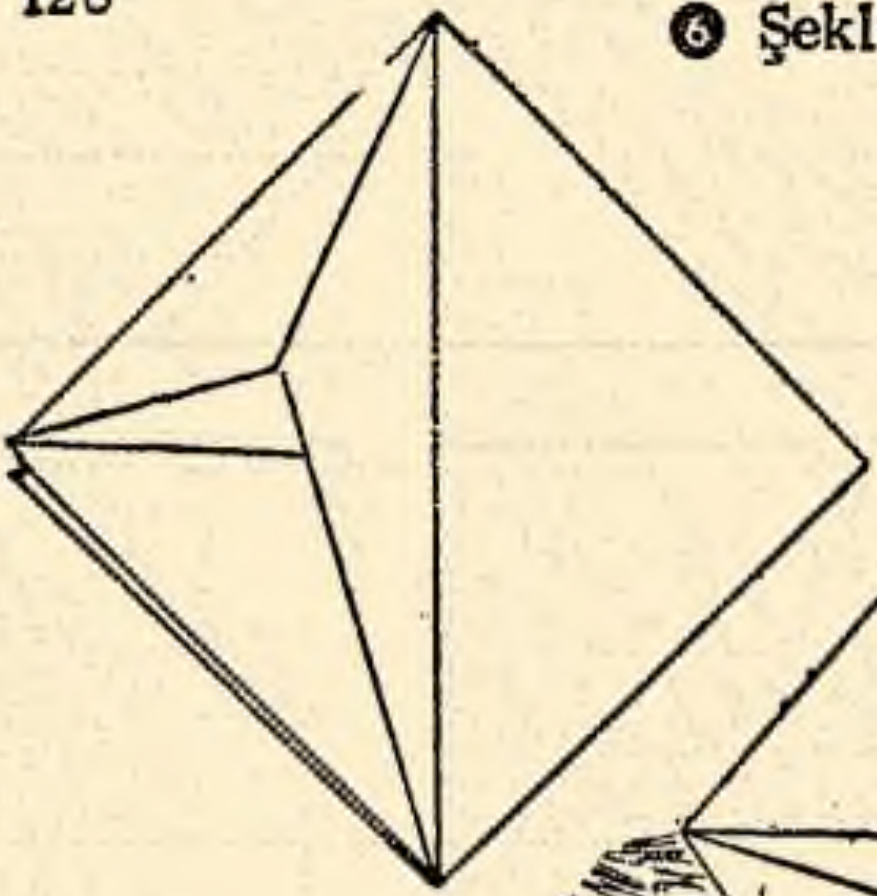


❹ Şekil böyle görünecek. x köşesini ok yönünde açık kısma sokarken sağ parçayı da noktalı çizgiden katla.





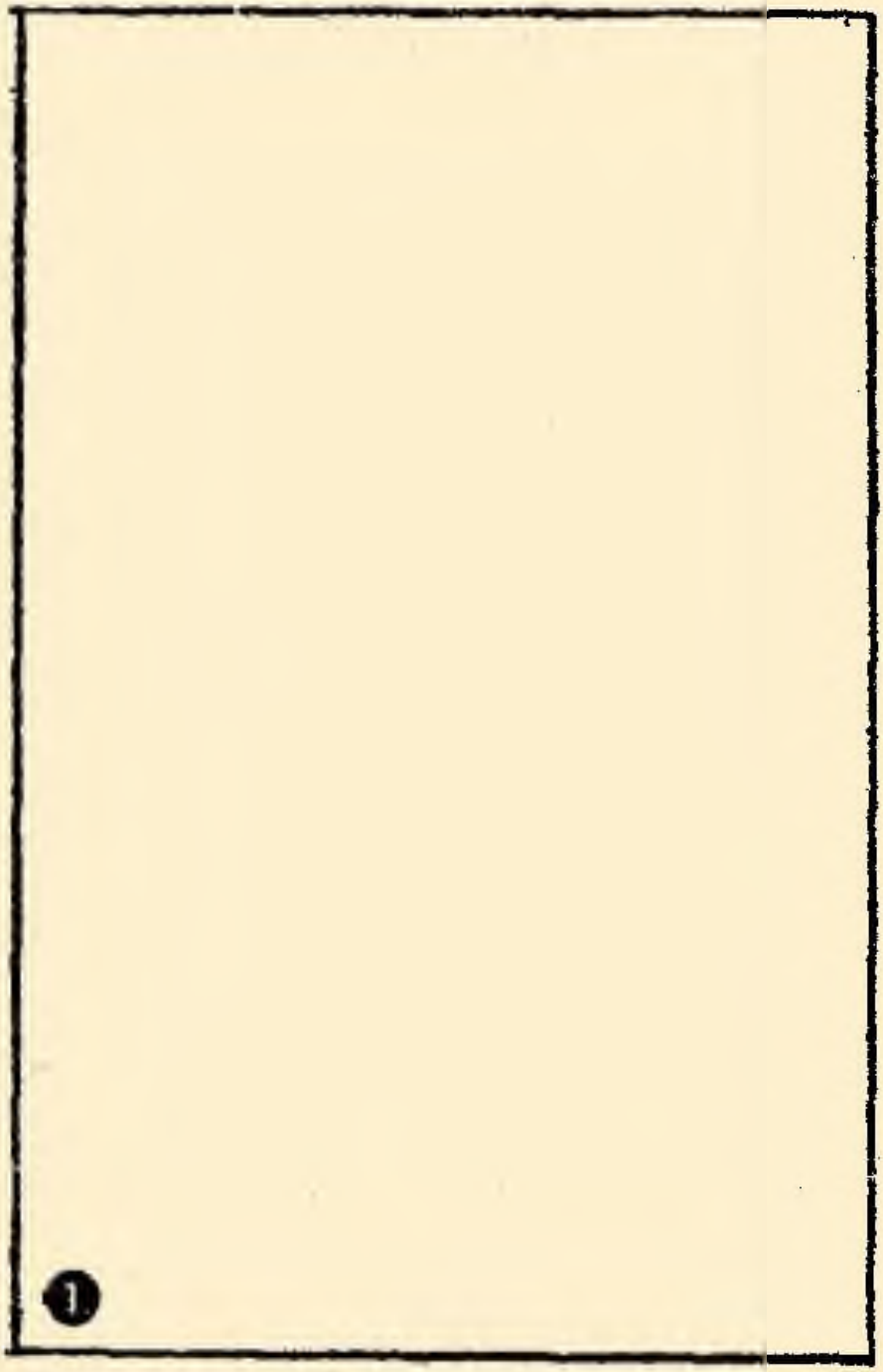
❺ Şimdi de y köşesini üstten bastırarak okun yönünde içeri kıvır.

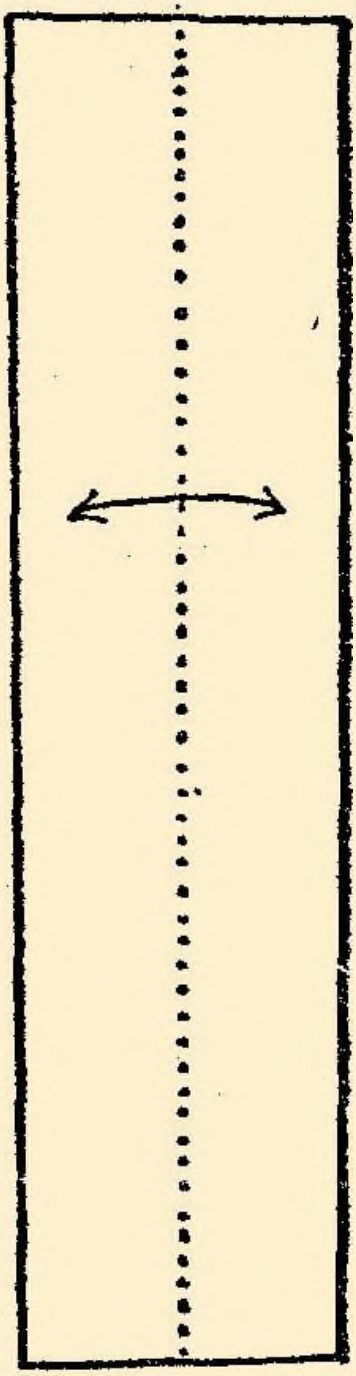


❻ Şekli soldan sağa çevir ve 3.4.5. şekilleri tekrarla.

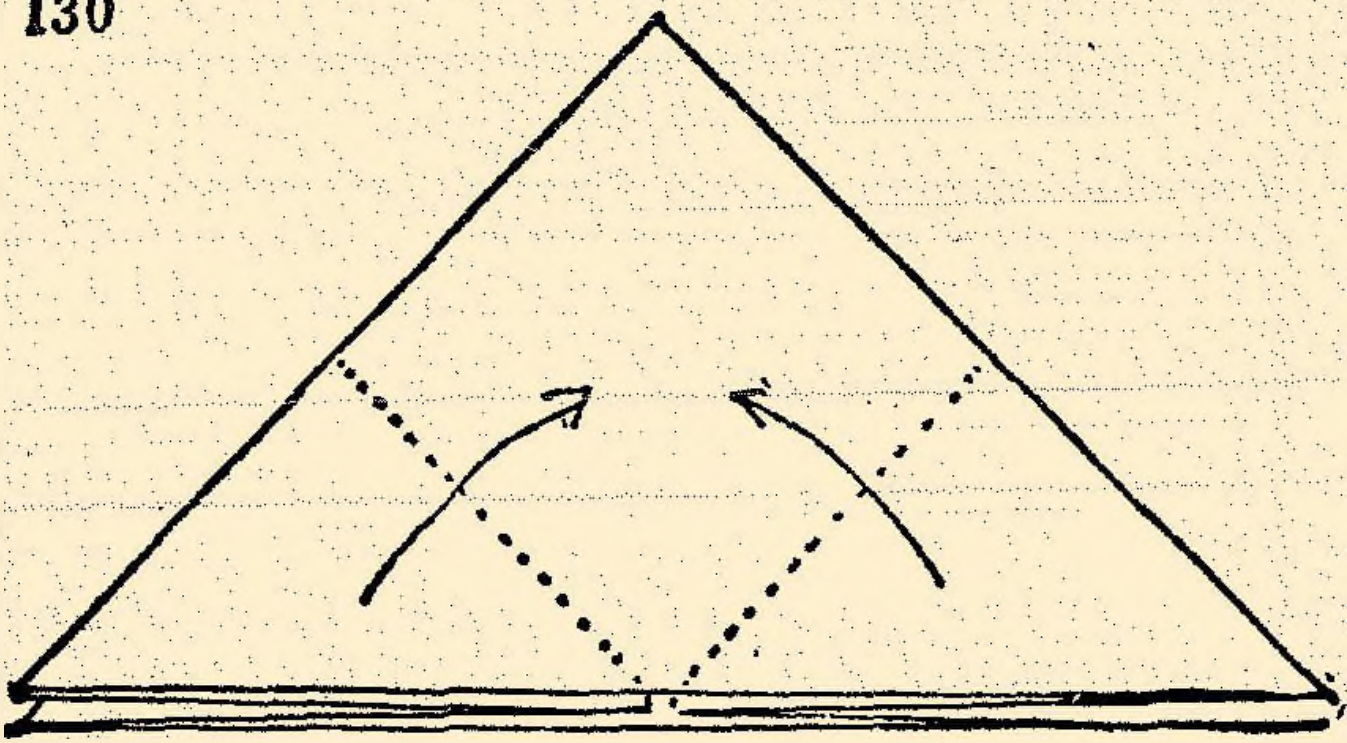
İşte süs böyle olacak.

KIRLANGIÇ

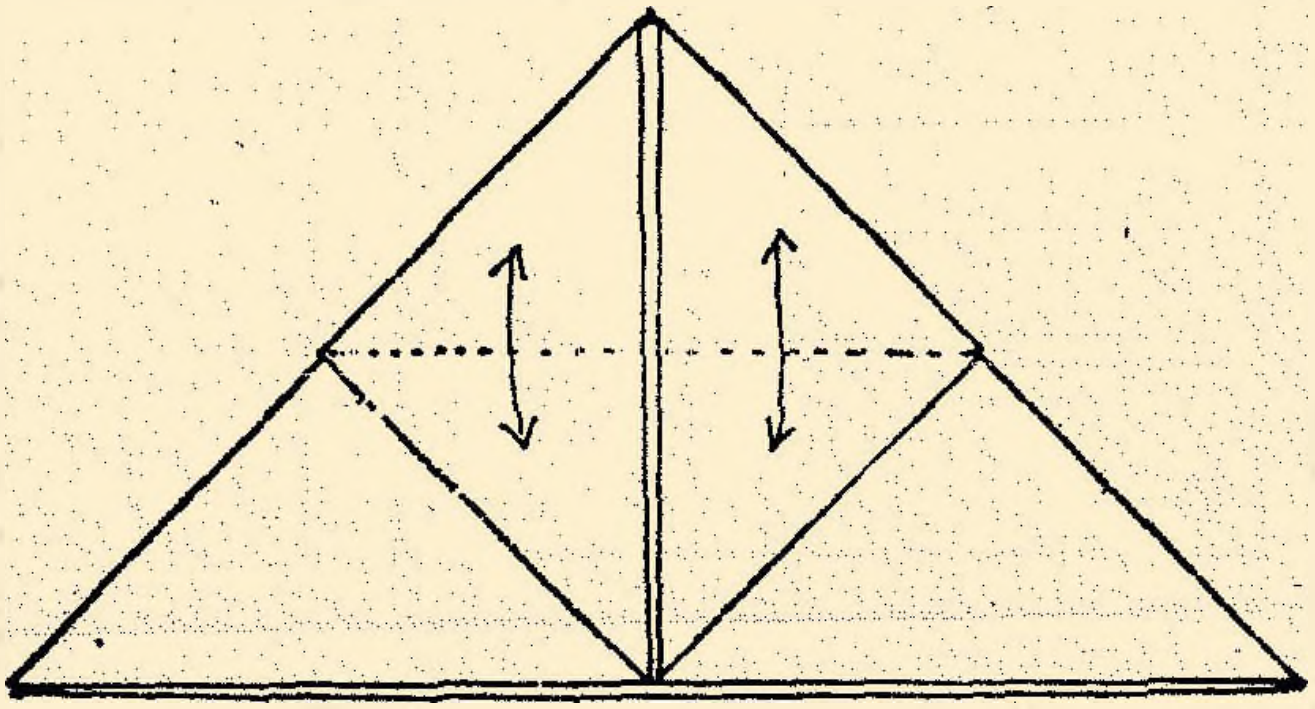




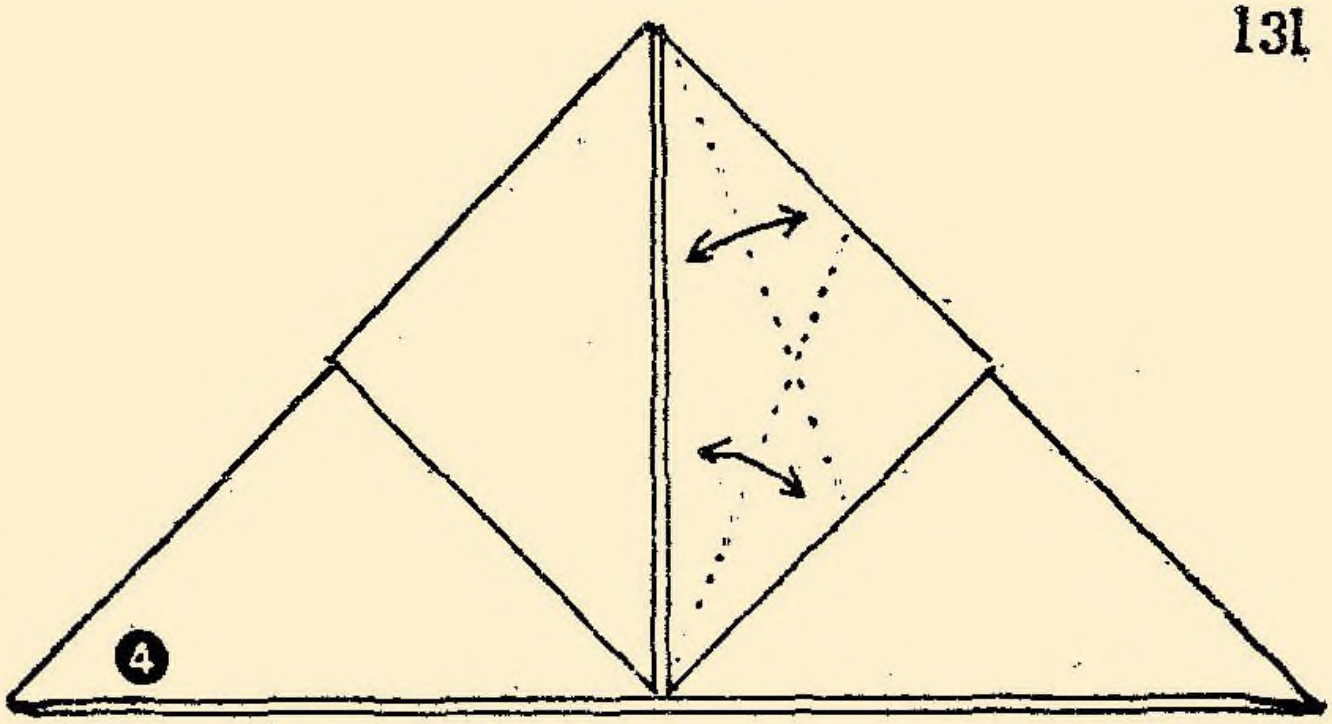
Kare bir kâğıt parçası ile bu karenin 1/4 büyüklüğünde başka bir kâğıt parçası al. Uzun parçayı katla ve aç. Kareyi "süs 1" in 1. 2. 3. şekillerindeki gibi katla.



❷ Üst parçanın alt köşelerini katla,



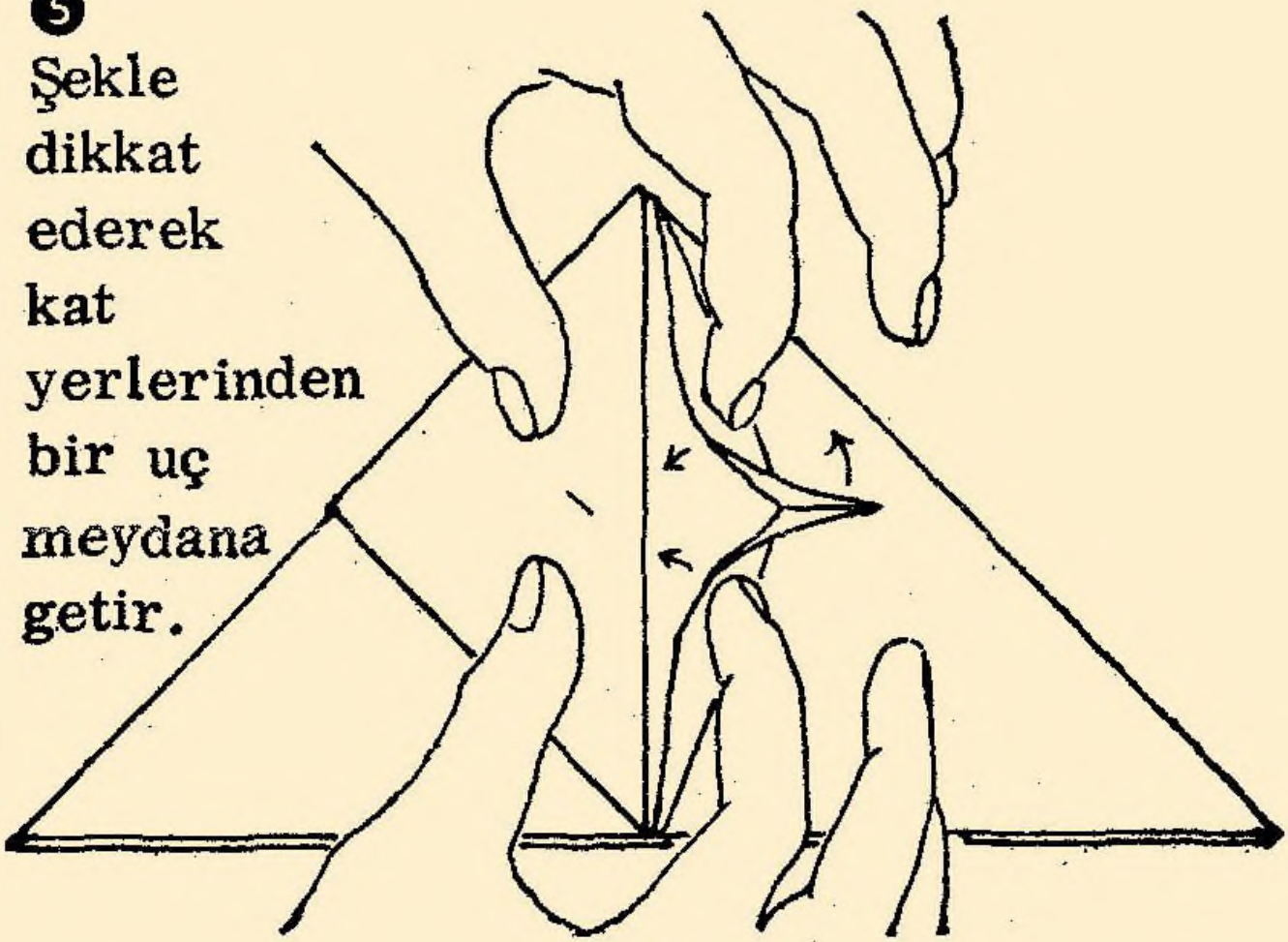
❸ Yukarıdaki köşeleri aşağıya katla ve aç.

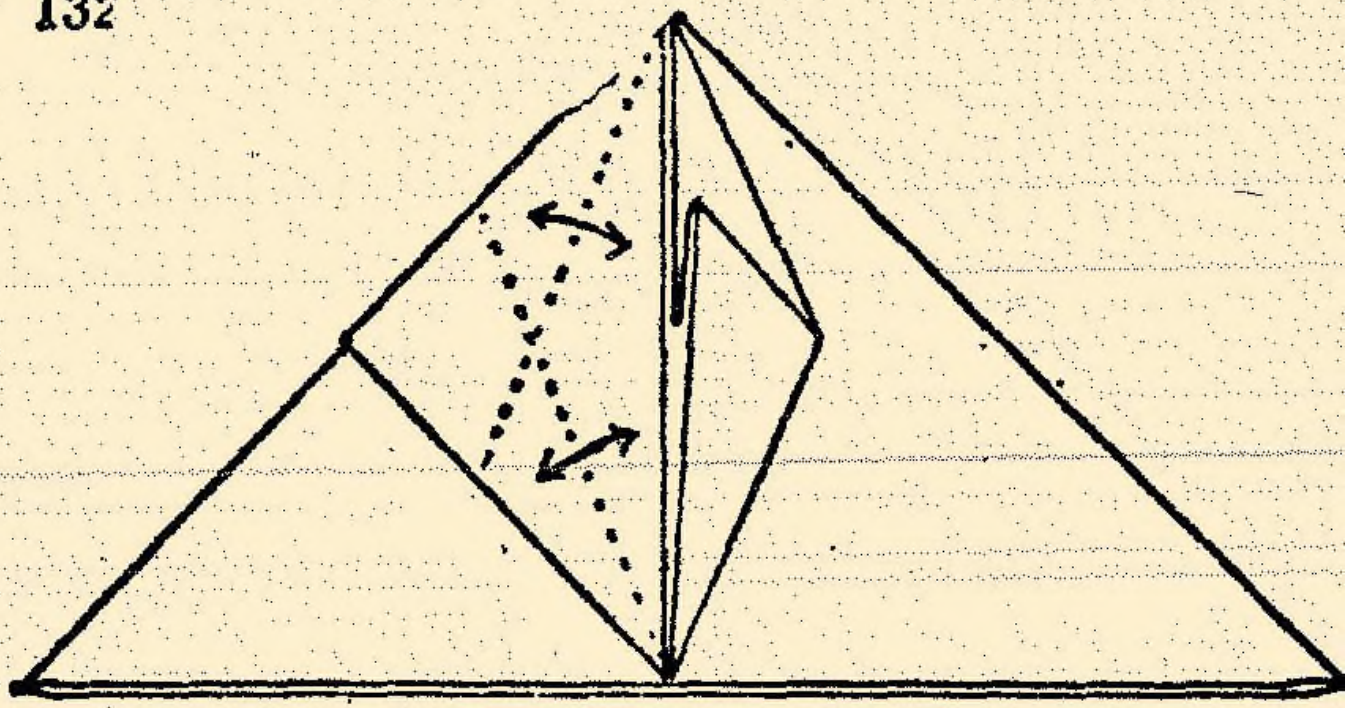


Sağ üst parçayı noktalı çizgilerden katla ve aç.

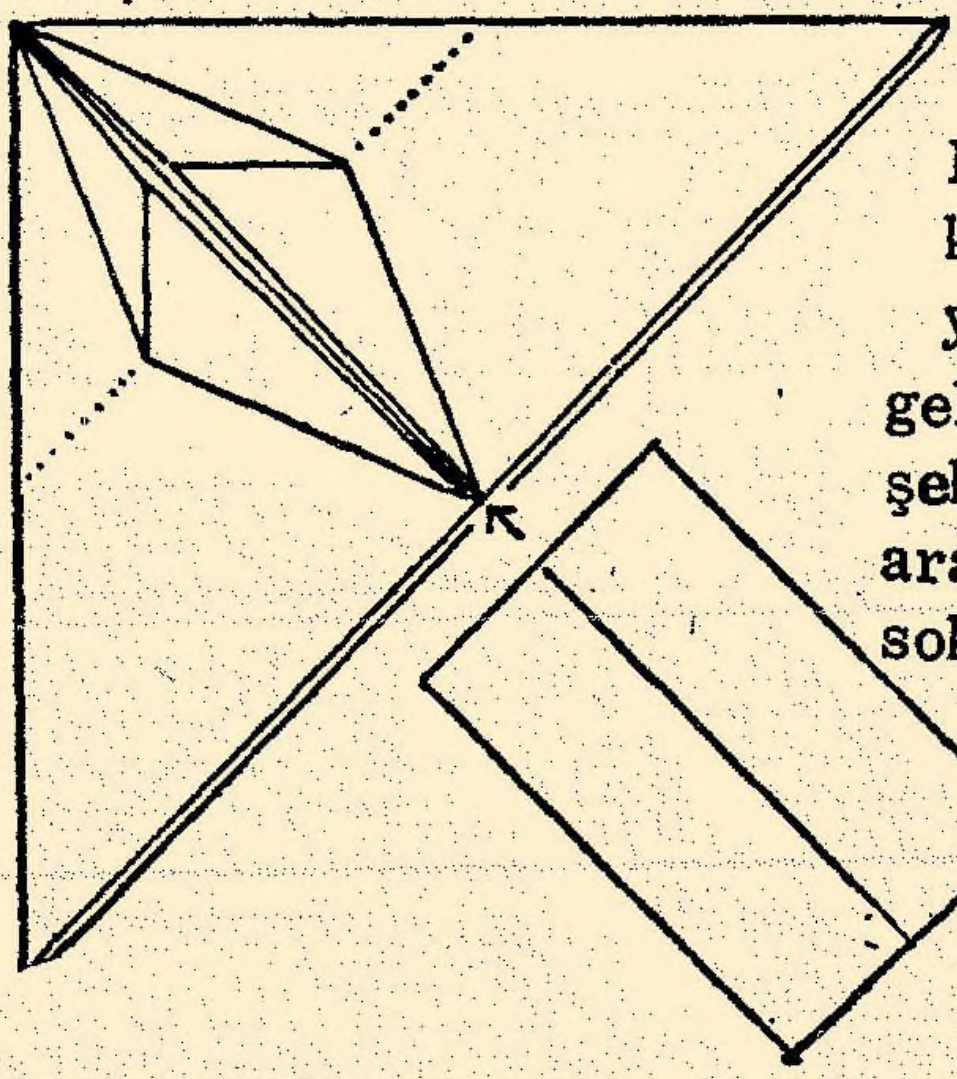
5

Şekle dikkat ederek kat yerlerinden bir uç meydana getir.

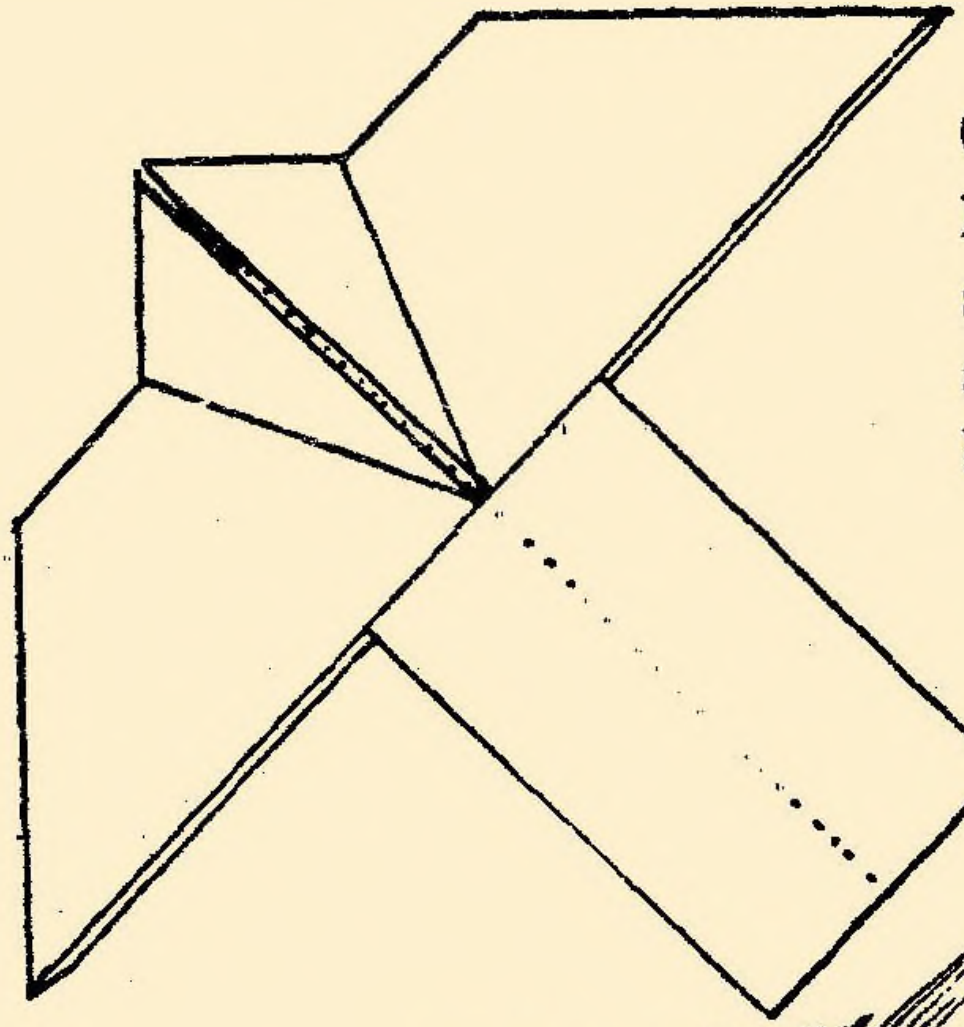




❻ Aynı katlamaları sol parçada da yap.



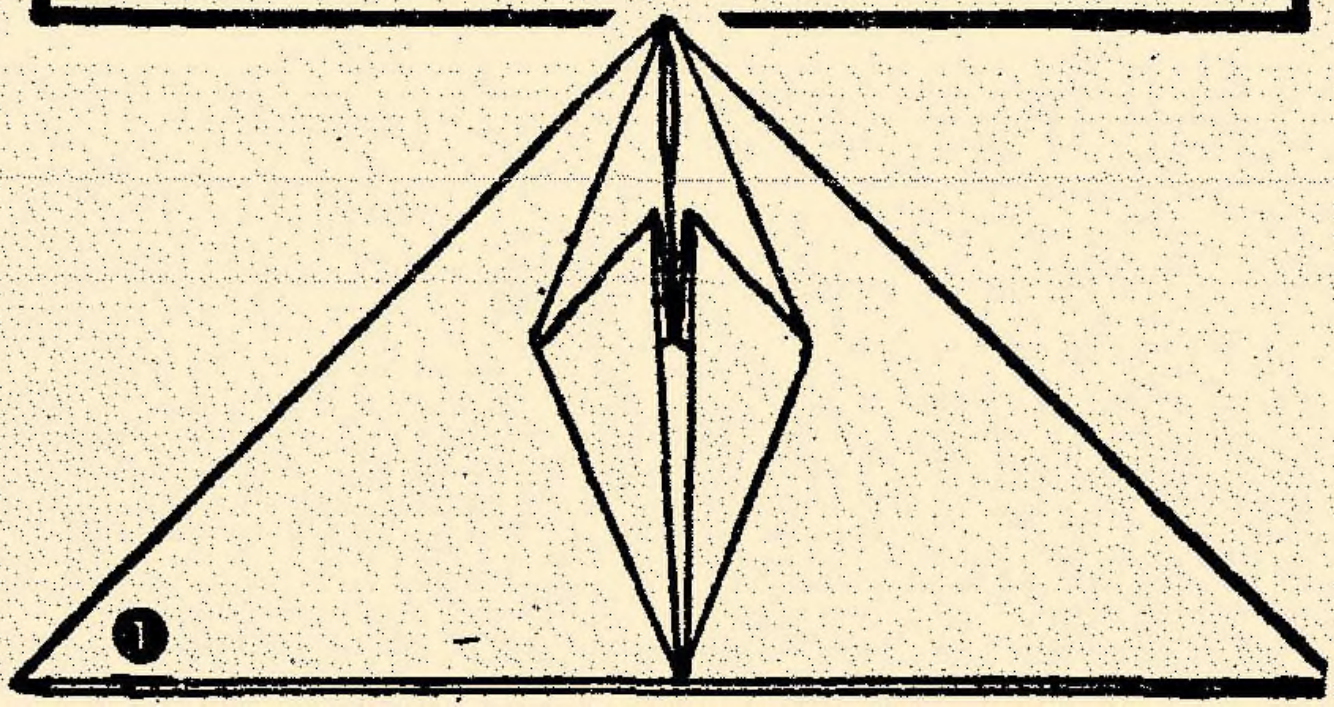
❼ Kuyruğu kat yeri üste gelecek şekilde araya sok. Sol üst parçayı noktalı çizgiden arkaya katla.



❽
Bütün
şekli
arkaya
katla.

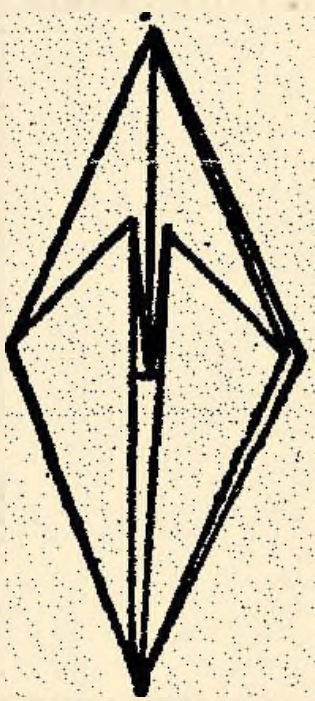
Kanatların
ortasından
tut
ve uçur.

KÖRÜK ve KEDİ BAŞI

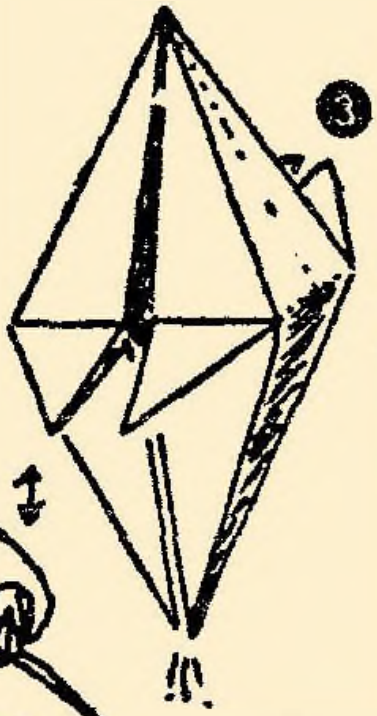


❶

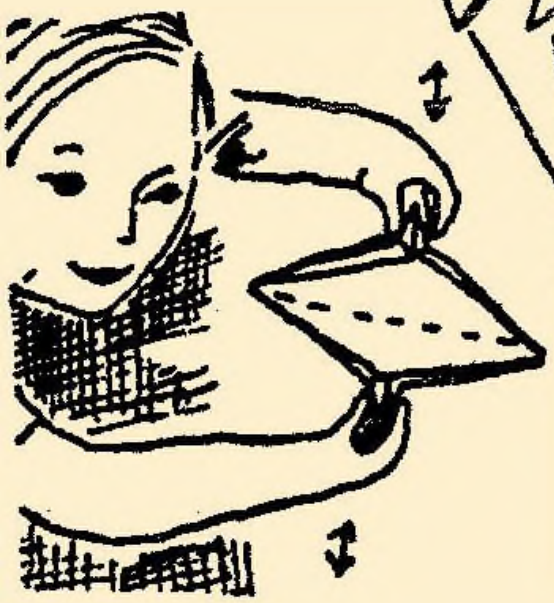
Sağlam kare bir kâğıt parçasını Kırlangıçtaki gibi katlıyarak yandaki şekli meydana getir. Soldan sağa çevir. Arka tarafıda katla.



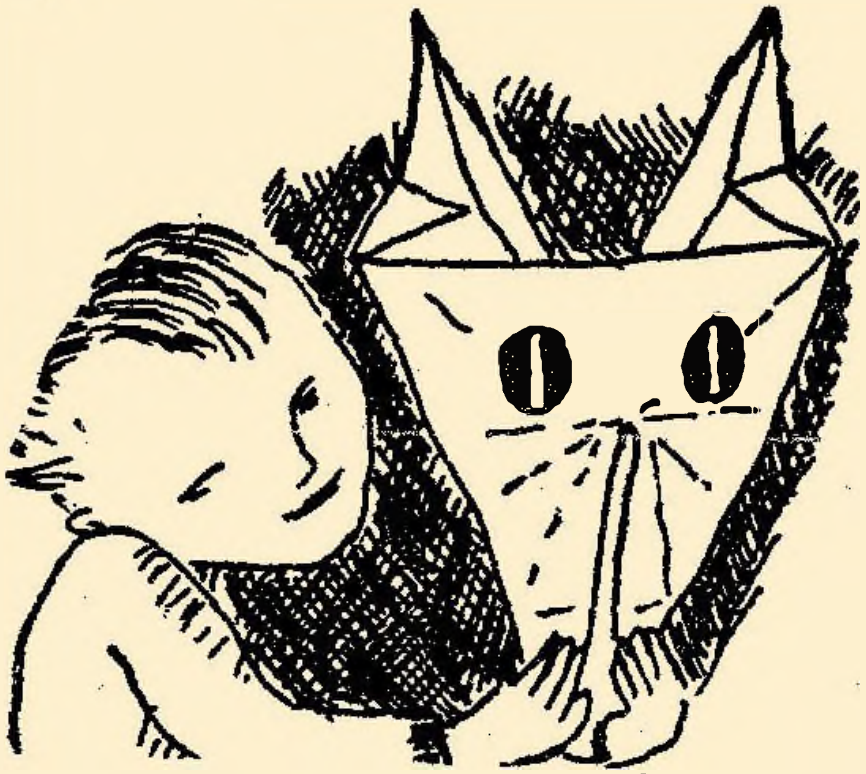
❷ İşte şişirilmemiş körük.



❸ Uçlarından çekersen kendi kendine şişecektir.

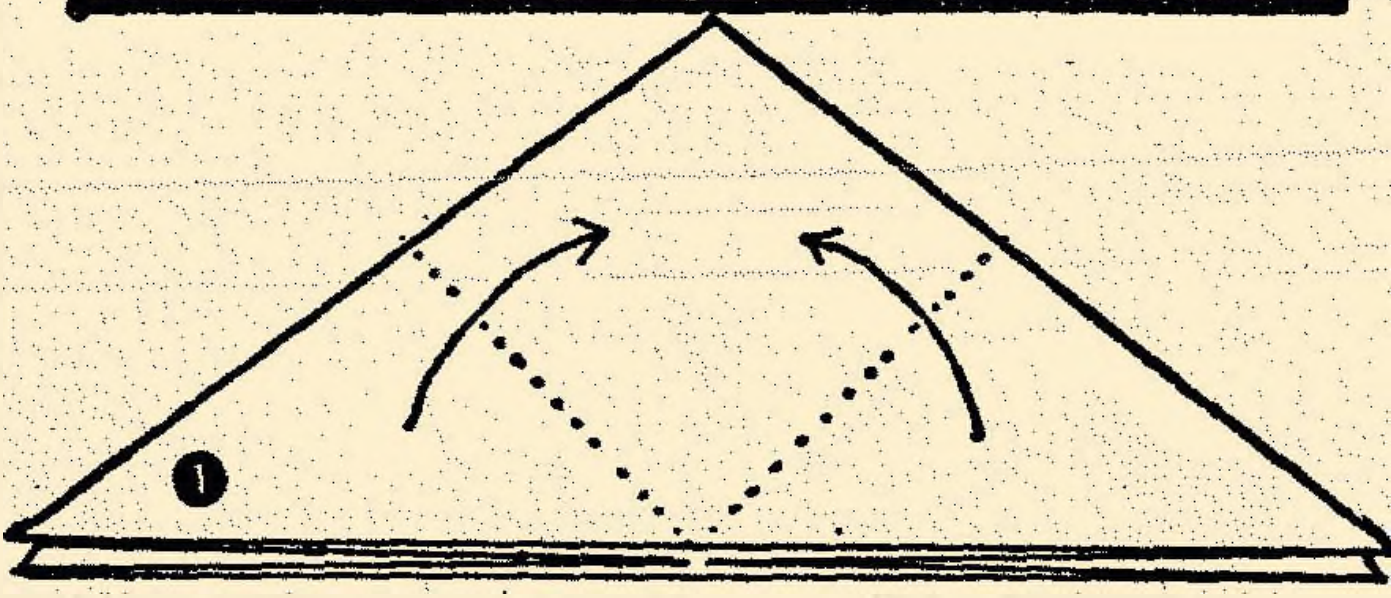


❹ Okların yönünde çekip bırakırsan hava üfle - meye başlıyacaktır..

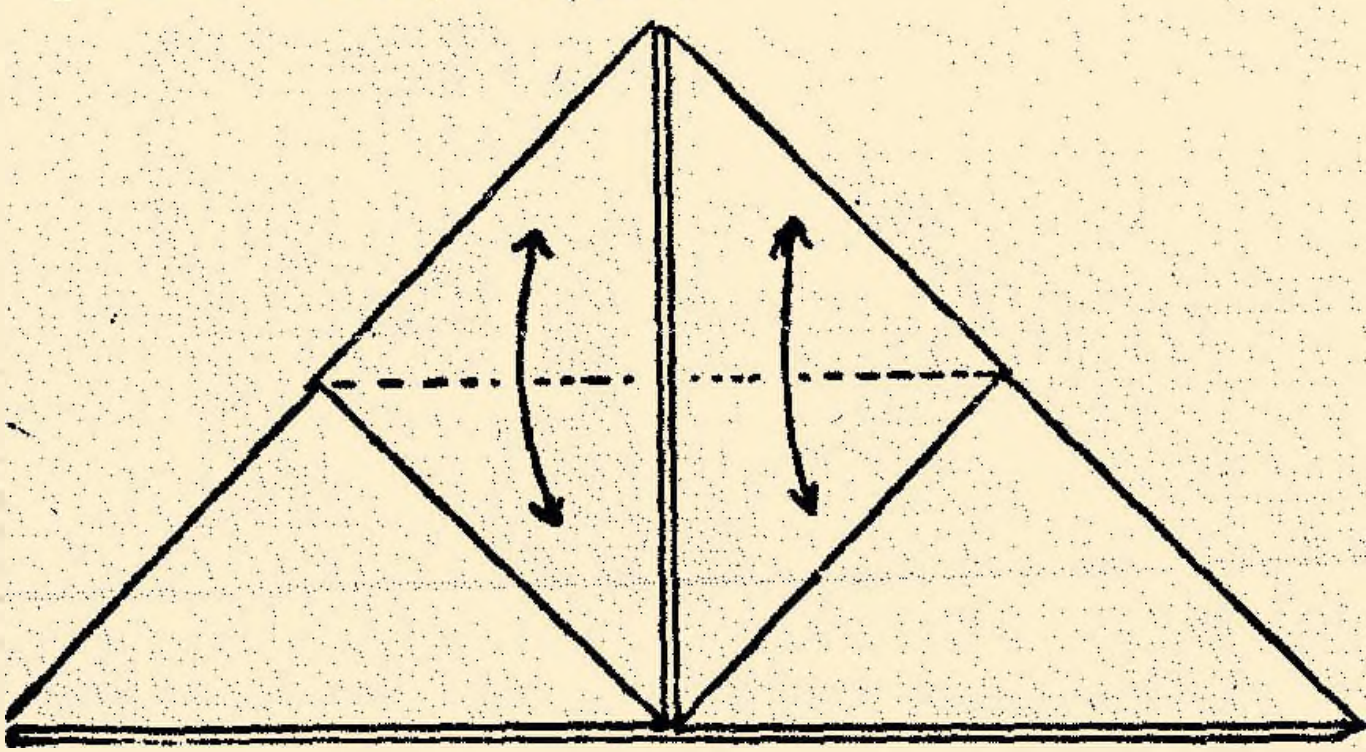


❺ İki ucundan sıkıca tutarak Kedi Başı Mey - dana gelinceye kadar içine üfle.

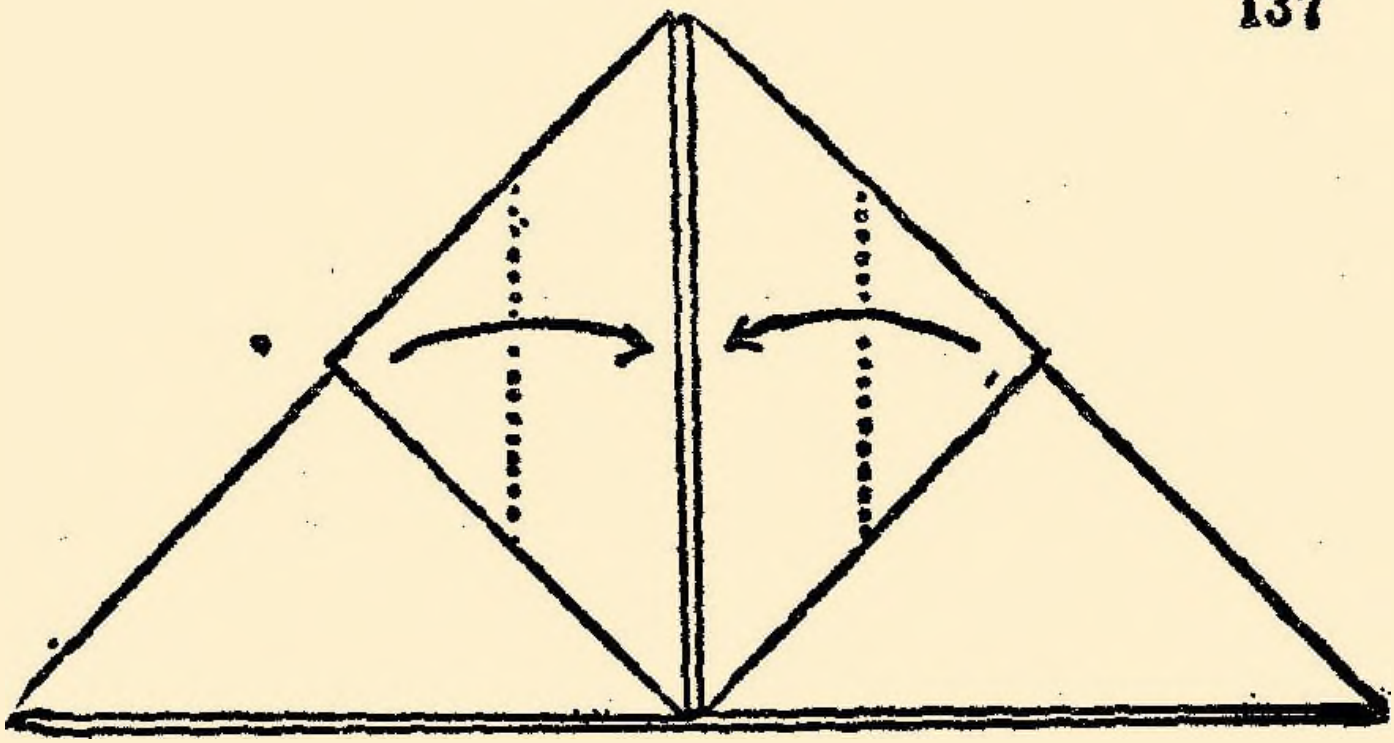
KÜP



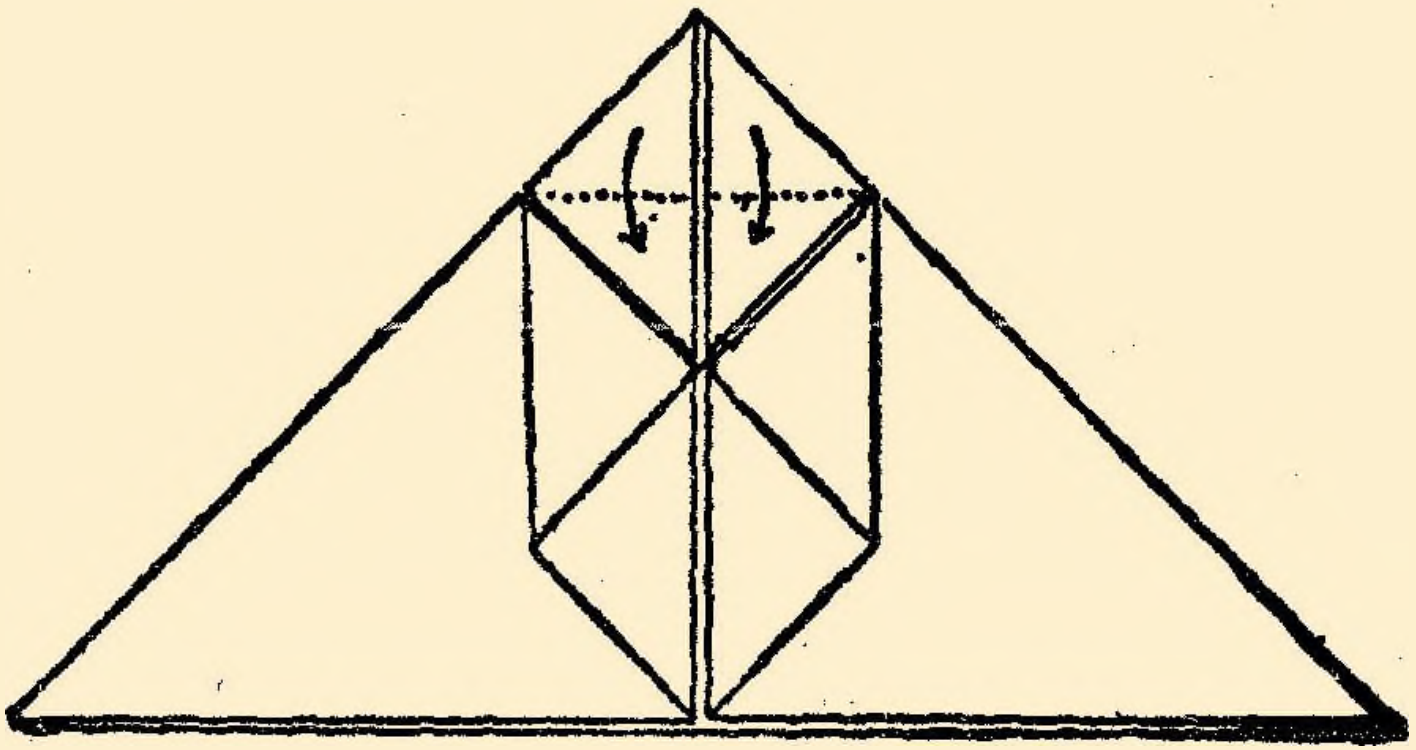
Kare bir kâğıt parçasını süs 1,in 1. 2. 3. şekillerindeki gibi katla. Üst parçanın alt köşelerini ortaya katla.



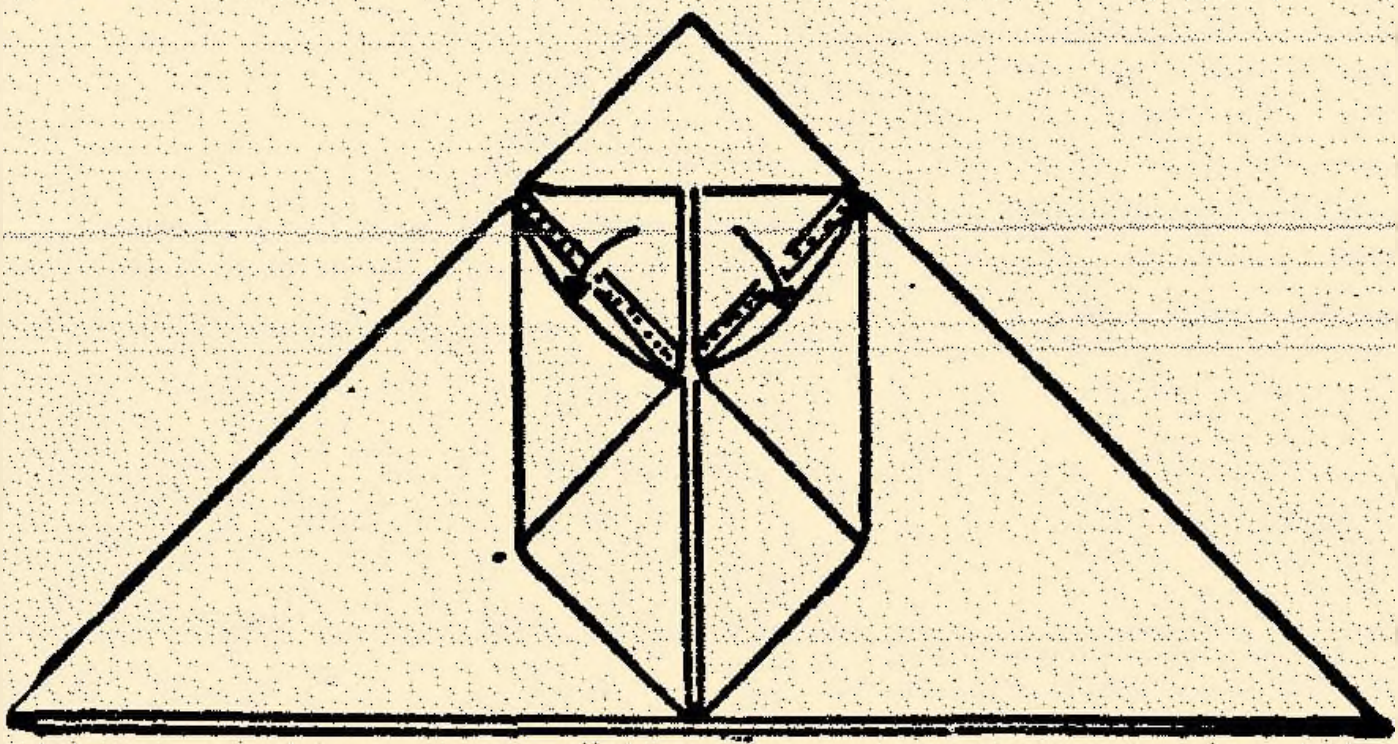
❷ Üst köşeleri aşağıya katla ve aç.



❸ Ortadaki iki ucu ortaya katla ve aç.

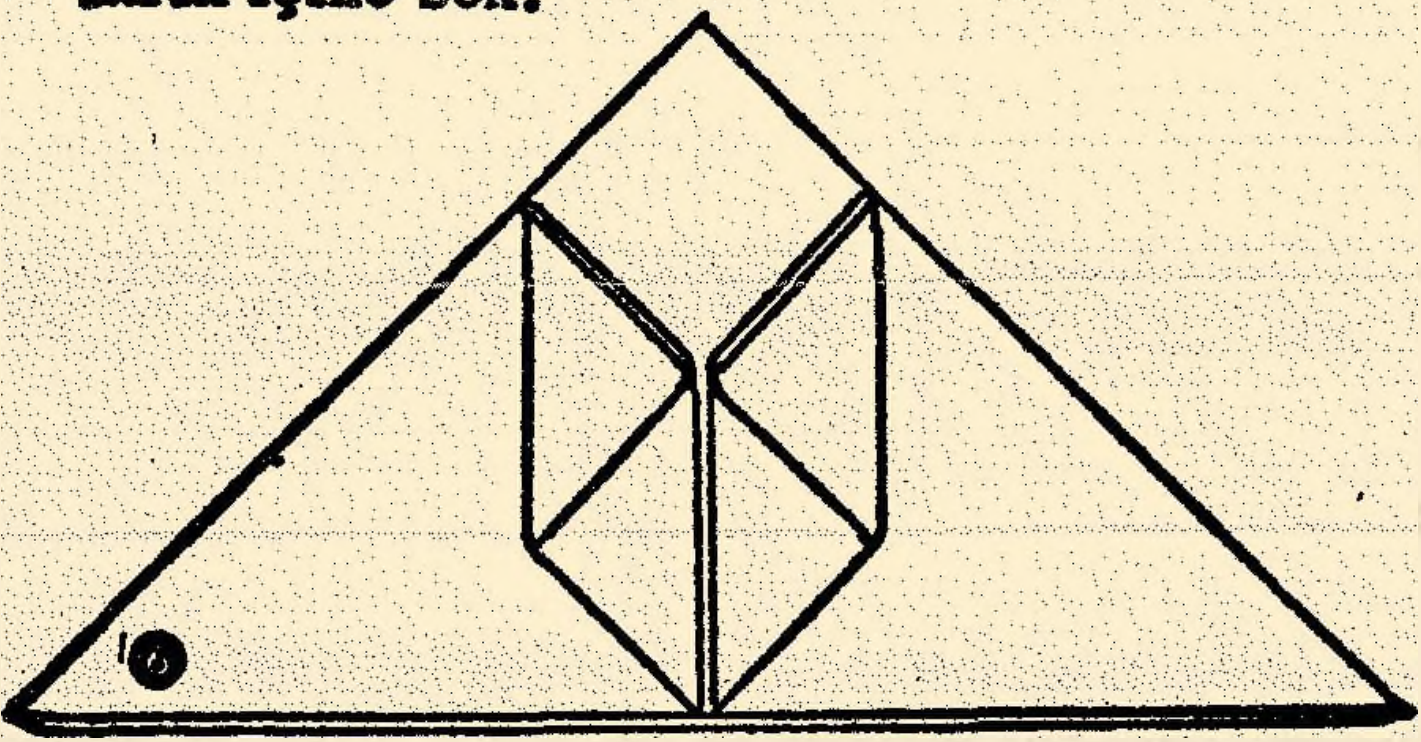


❹ Yukarıdaki iki ucu aşağıya katla.



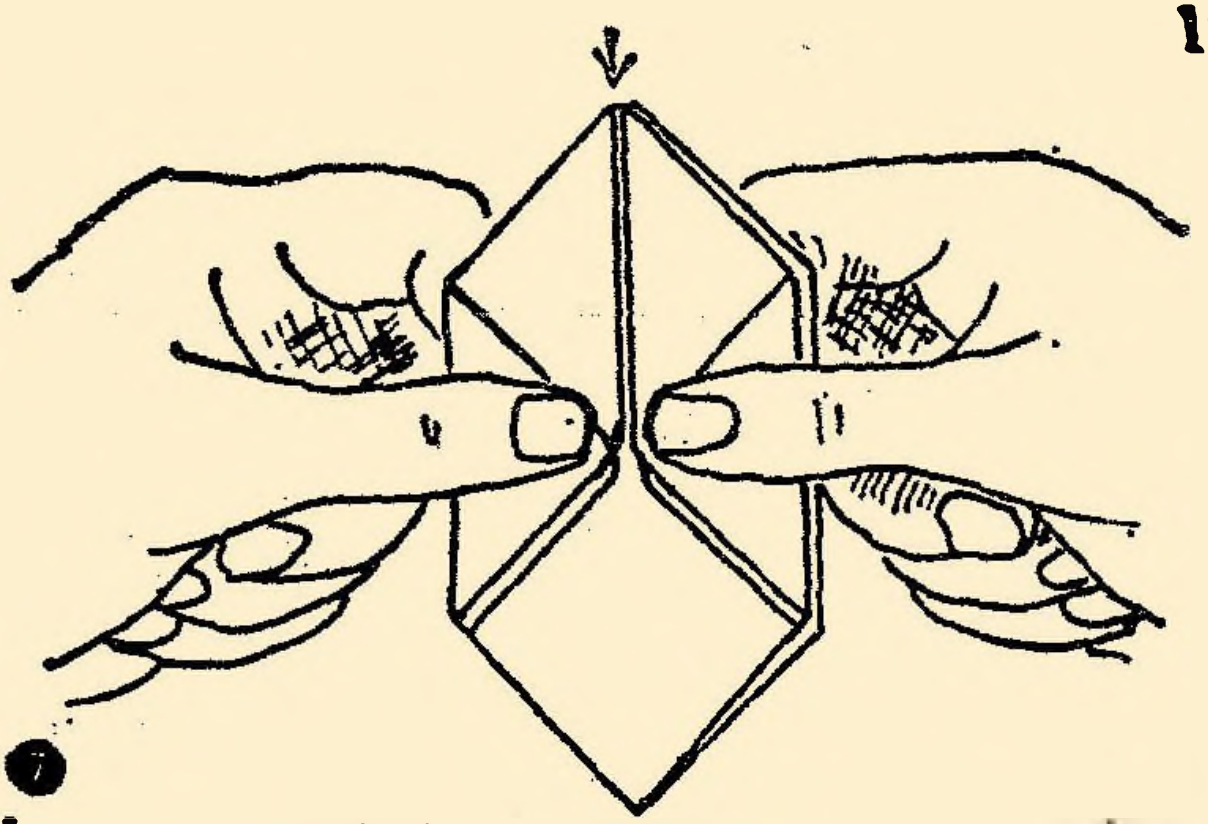
5

Yukarıda katladığın iki parçayı yan parçaların içine sok.



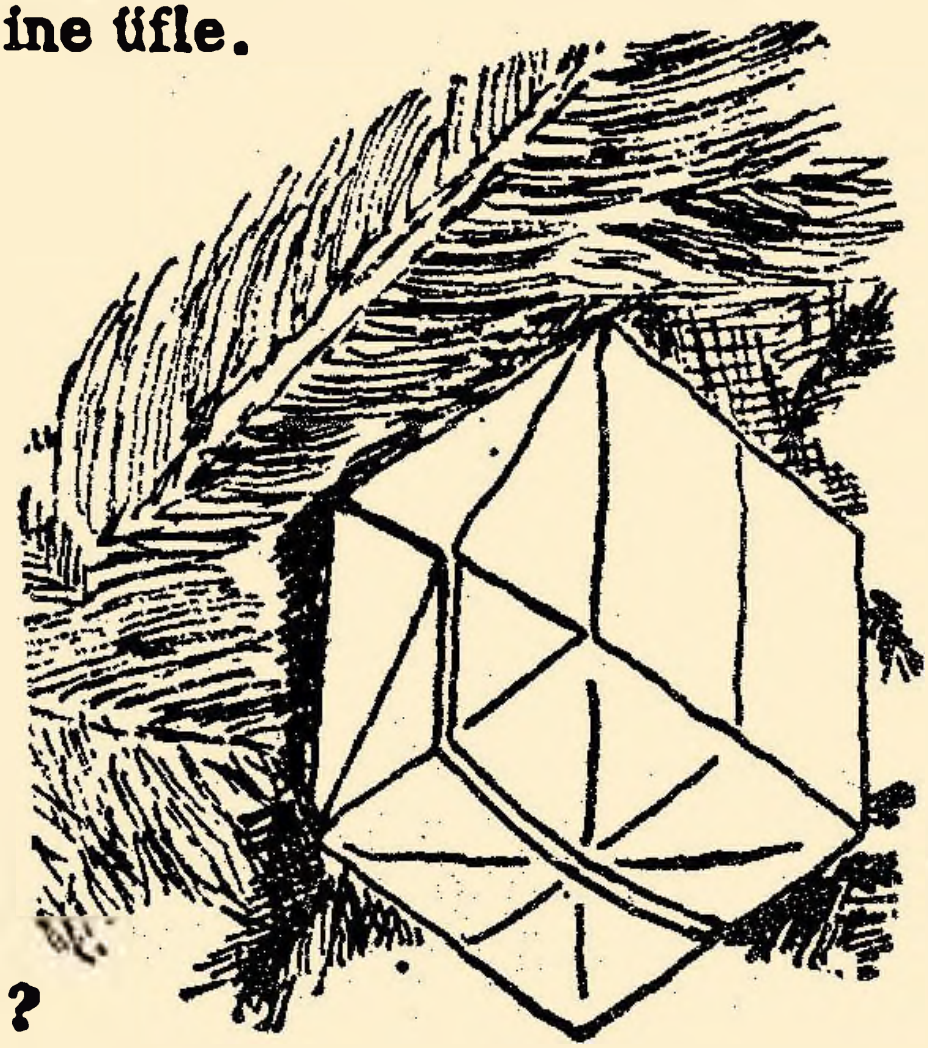
6

Şekil böyle olacak. Soldan sağa çevir ve 1-6 ya kadar katlamaları tekrarla.



7

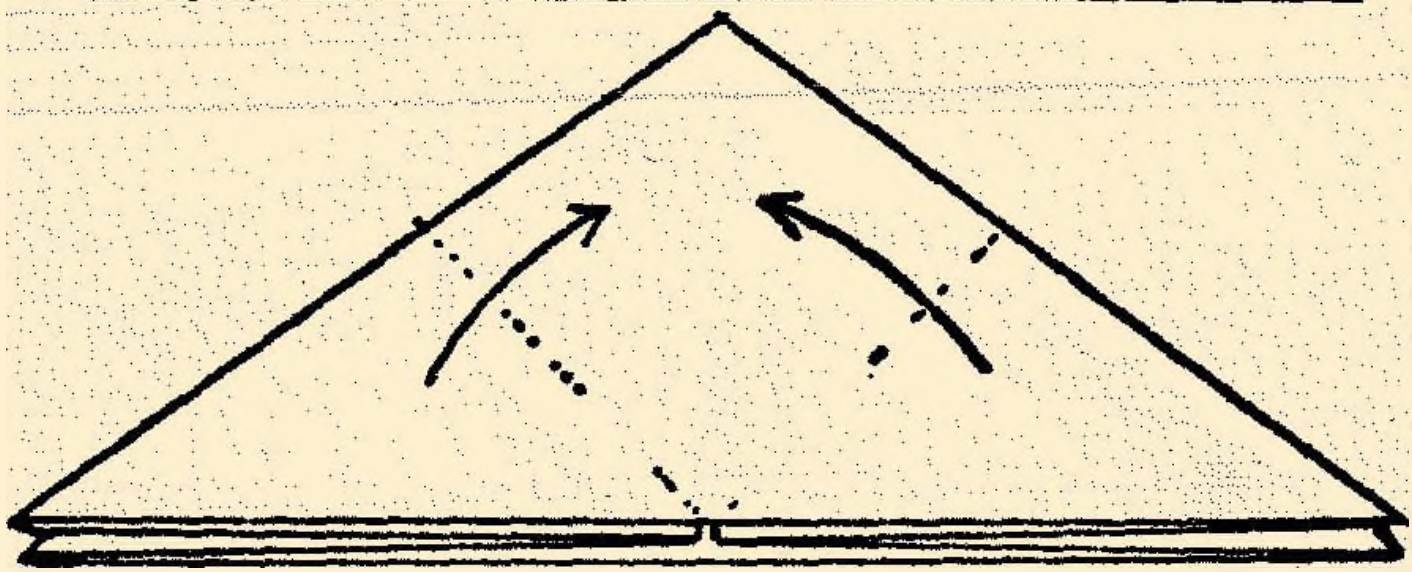
İki elinle şekildeki gibi tut ve okun yönün de kübün içine üfle.



8

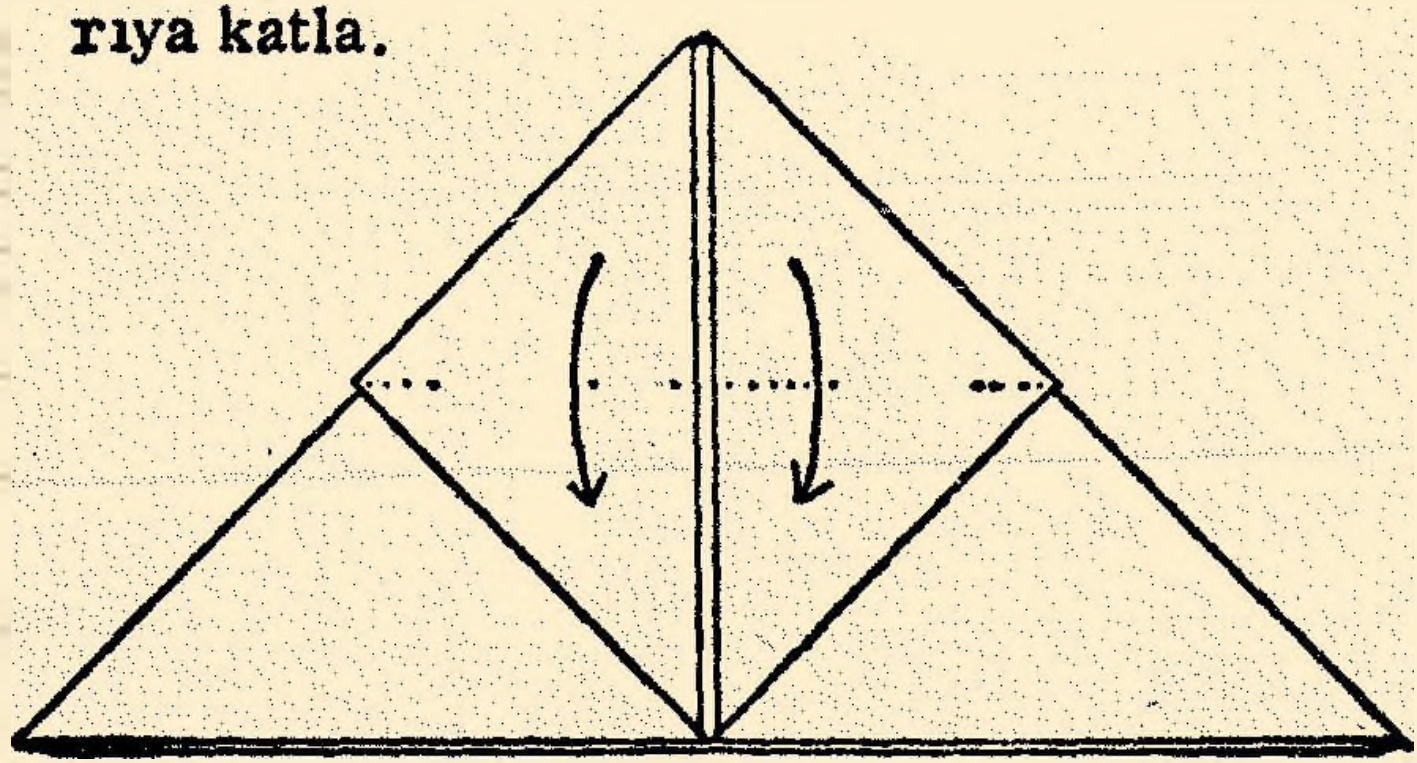
Güzel bir süs meydana gelmedi mi?

PİRAMİT



❶

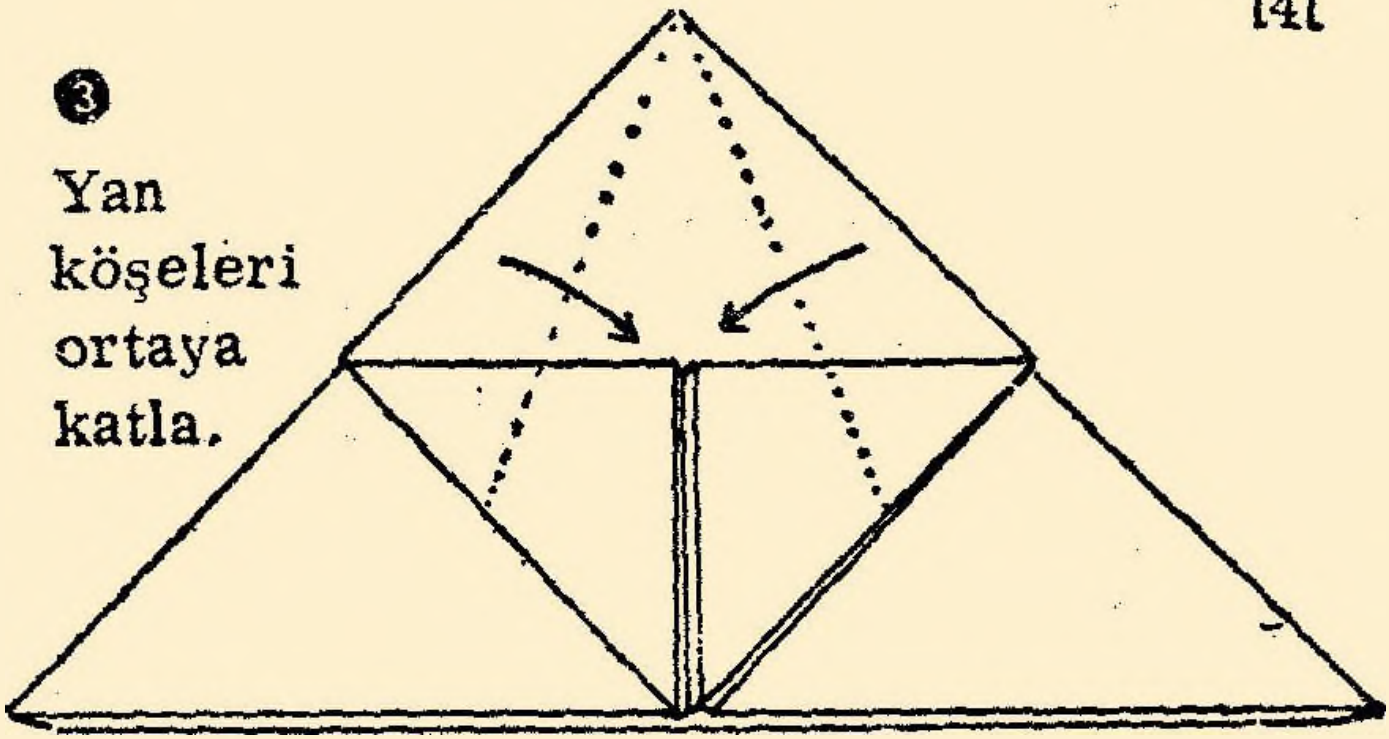
Kare bir kâğıt parçasını süs l deki gibi katla. Üstteki parçanın iki alt köşesini yukarıya katla.

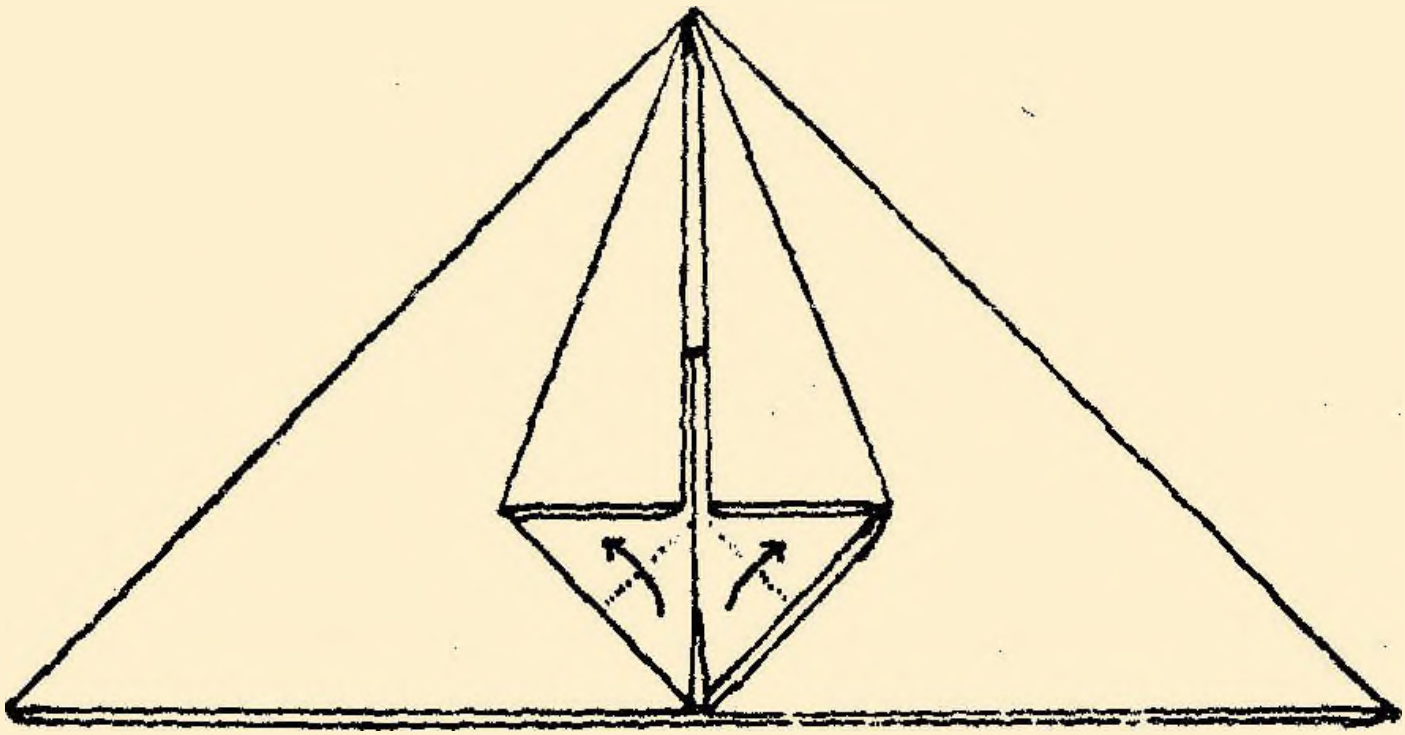


❷ Yukarıdaki iki ucu aşağıya katla.

❸

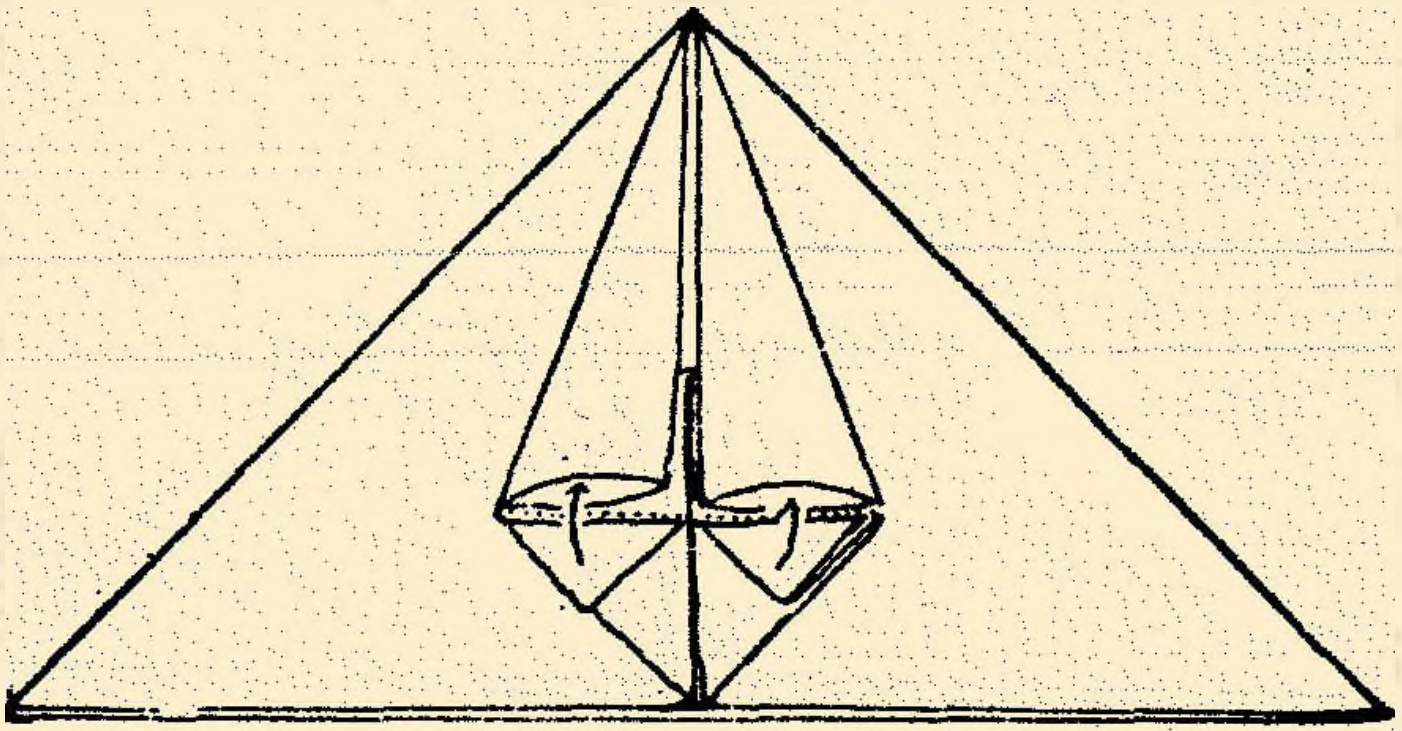
Yan köşeleri ortaya katla.





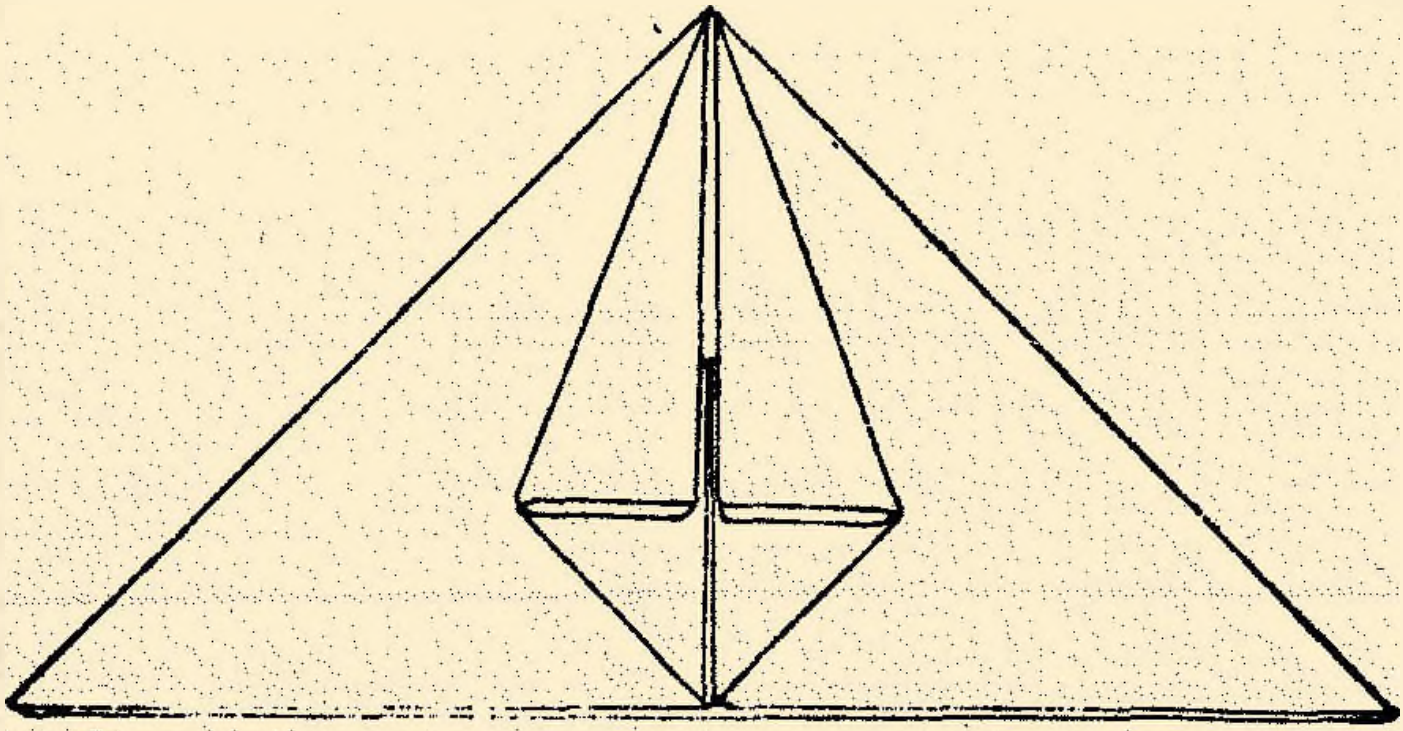
❹

Ortadaki iki alt ucu noktalı çizgilerden katla



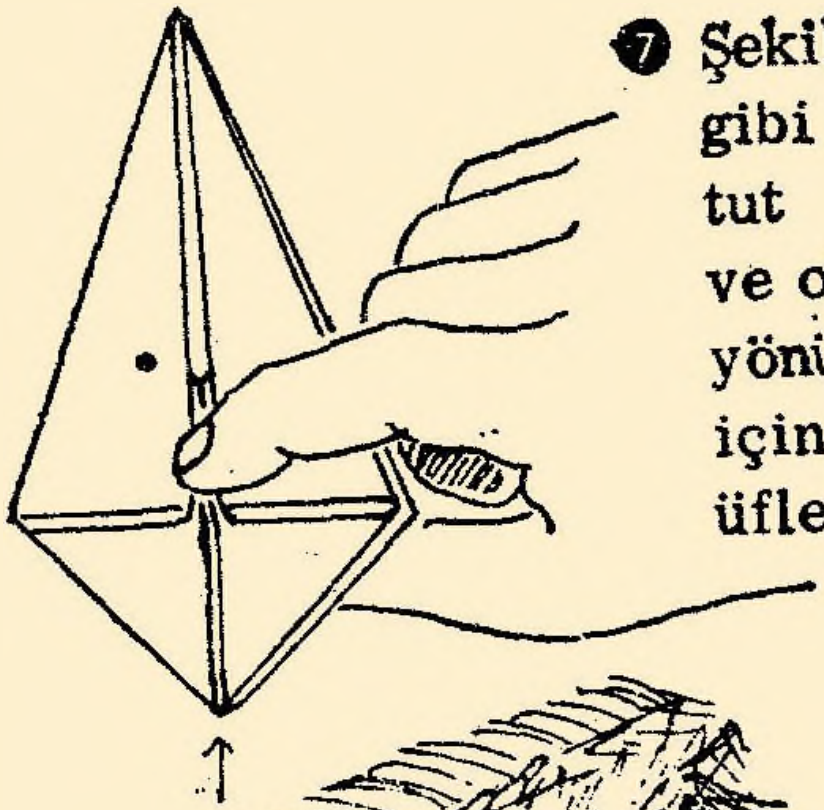
5

Katladığın uçları uzun üçgenlerin içine sok.

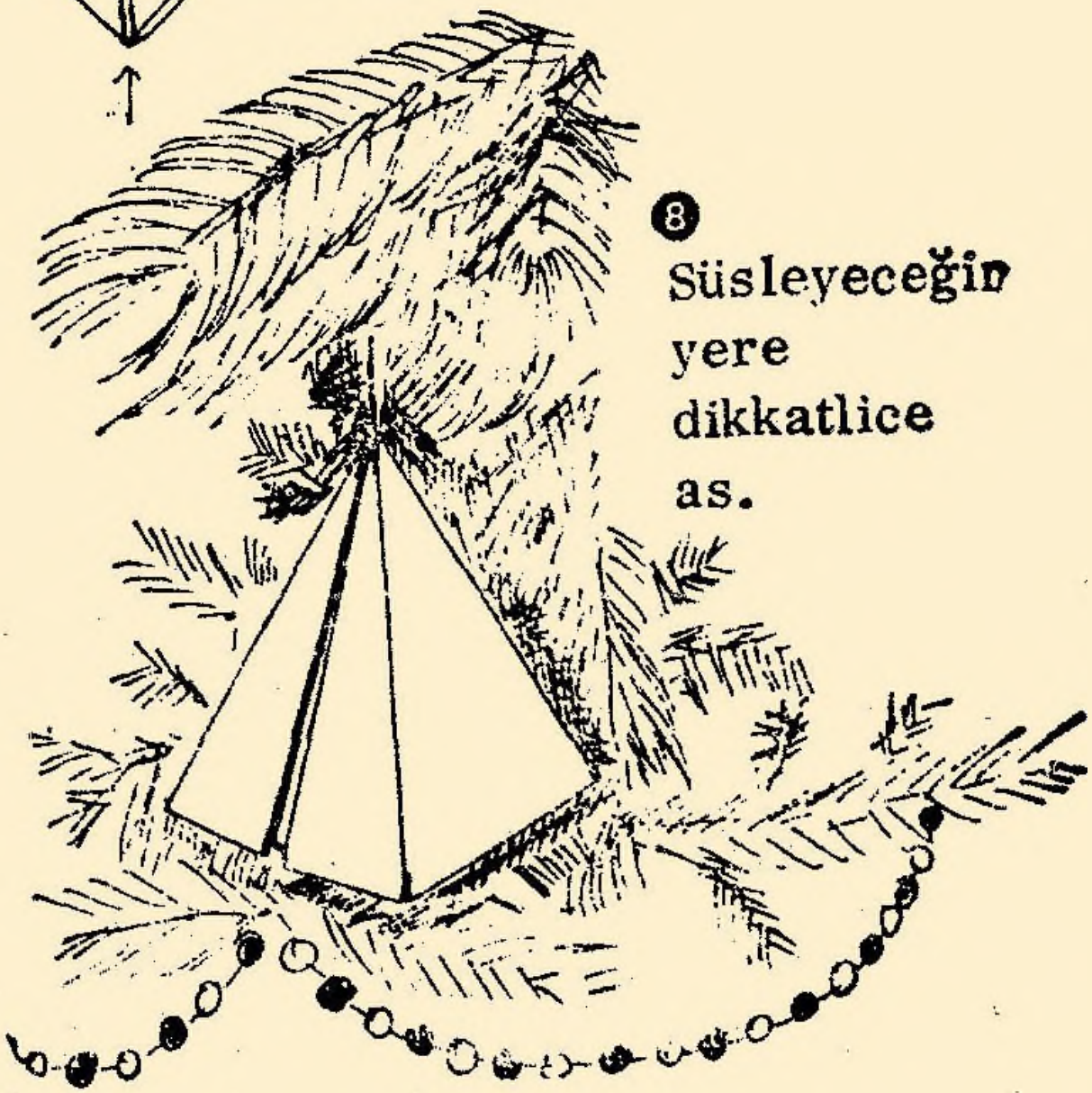


6

Şekil böyle görünecek. Soldan sağa çevir.
1-6 şekilleri tekrar katla.

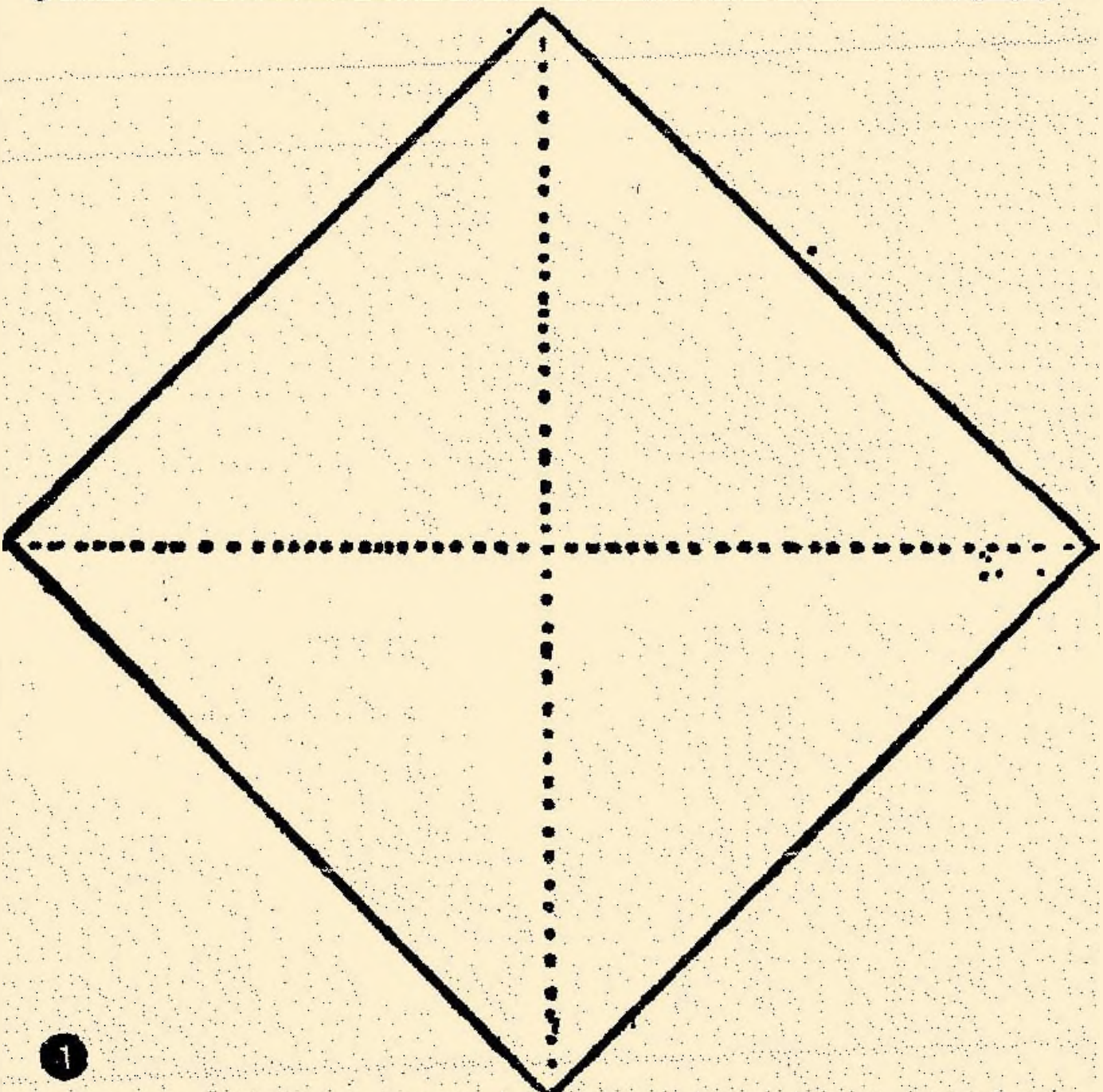


❼ Şekildeki gibi tut ve ok yönünde içine üfle.



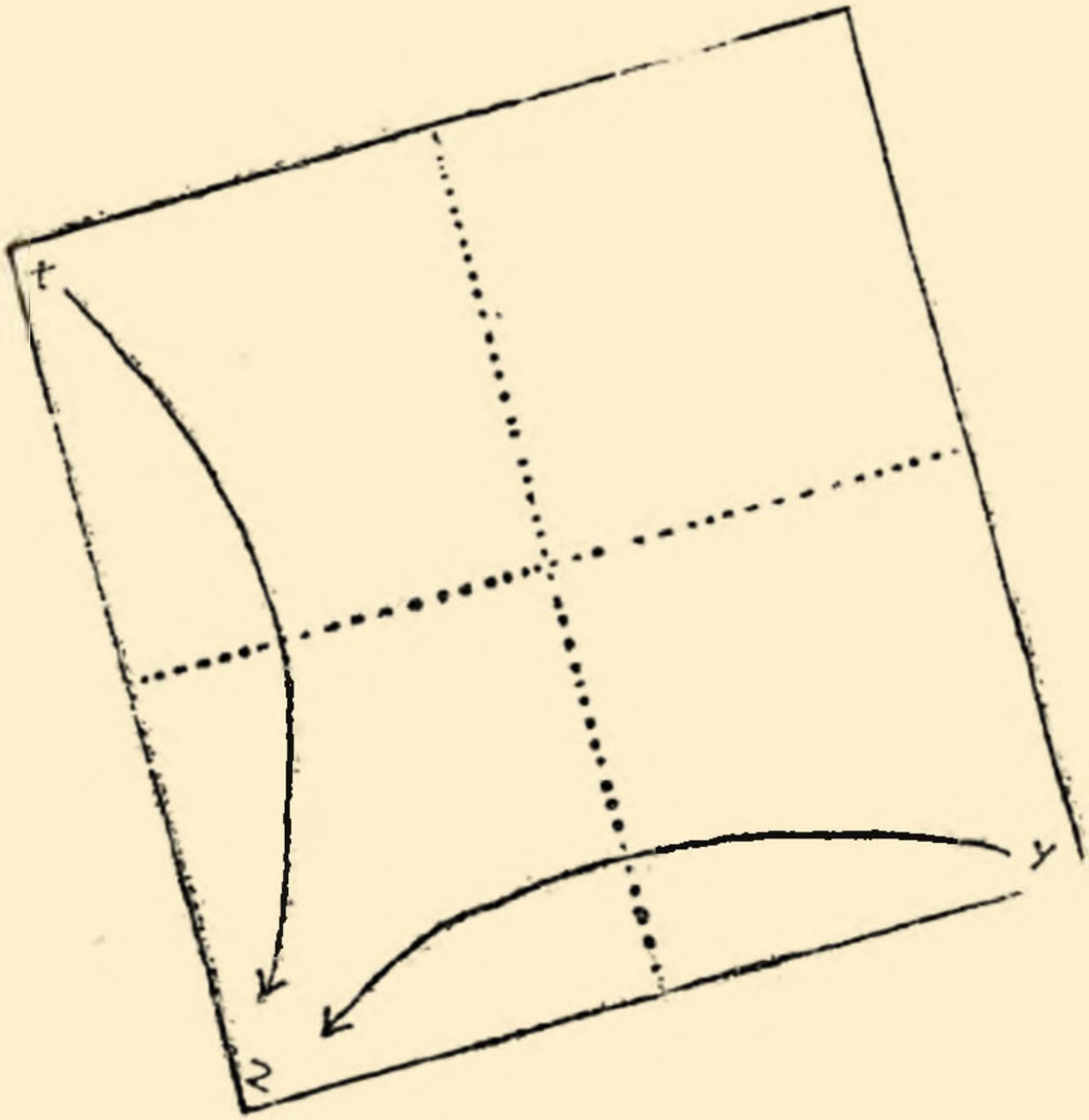
❽ Süsleyeceğin yere dikkatlice as.

YILDIZ



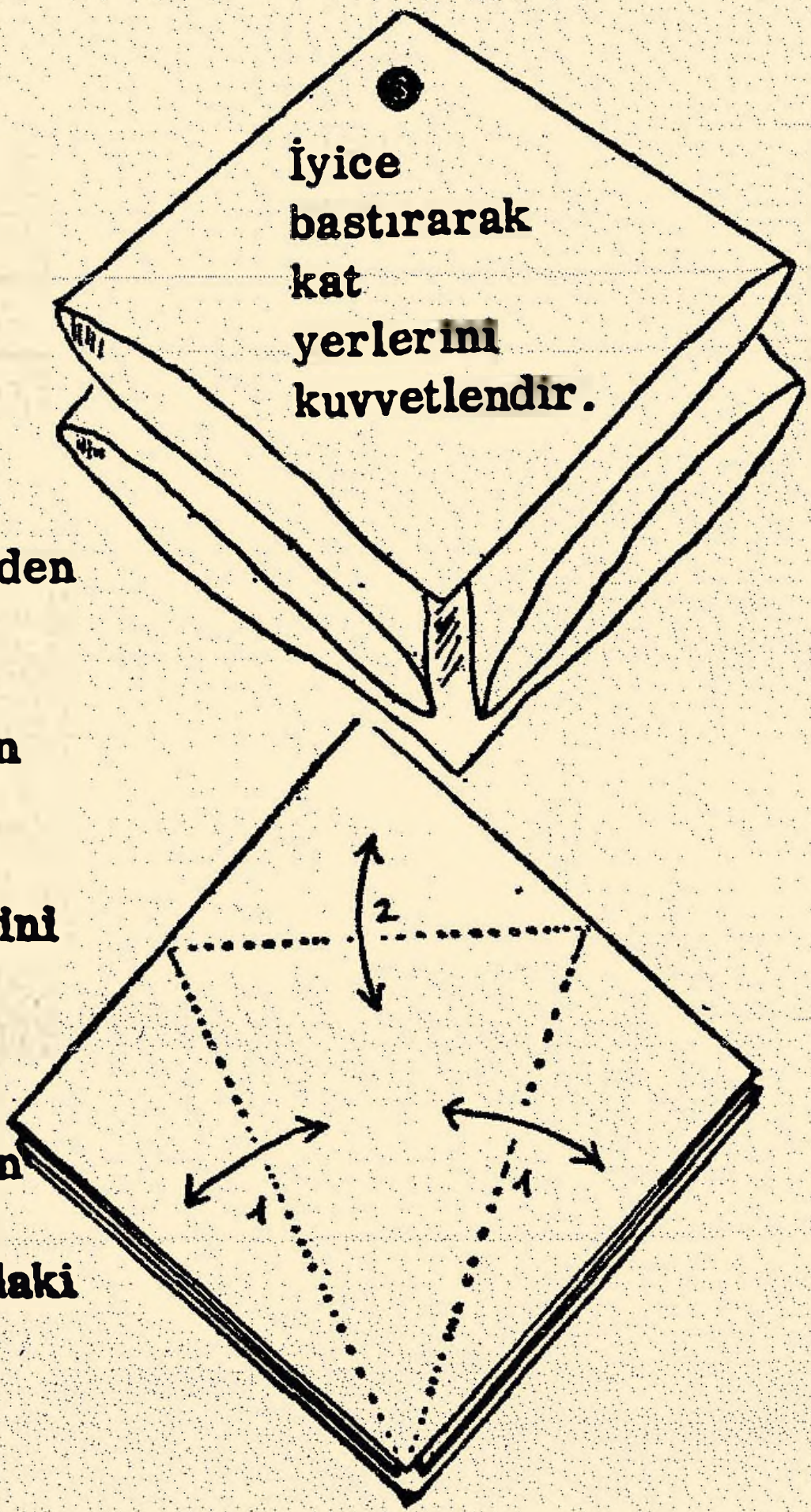
1

Parlak, renkli kâğıtlar kullanın. 1. Kare bir kâğıt parçasını katla ve aç. Soldan sağa çevir.



❷

Tekrar katla ve aç.x,y köşelerini z köşesine getirerek katla.

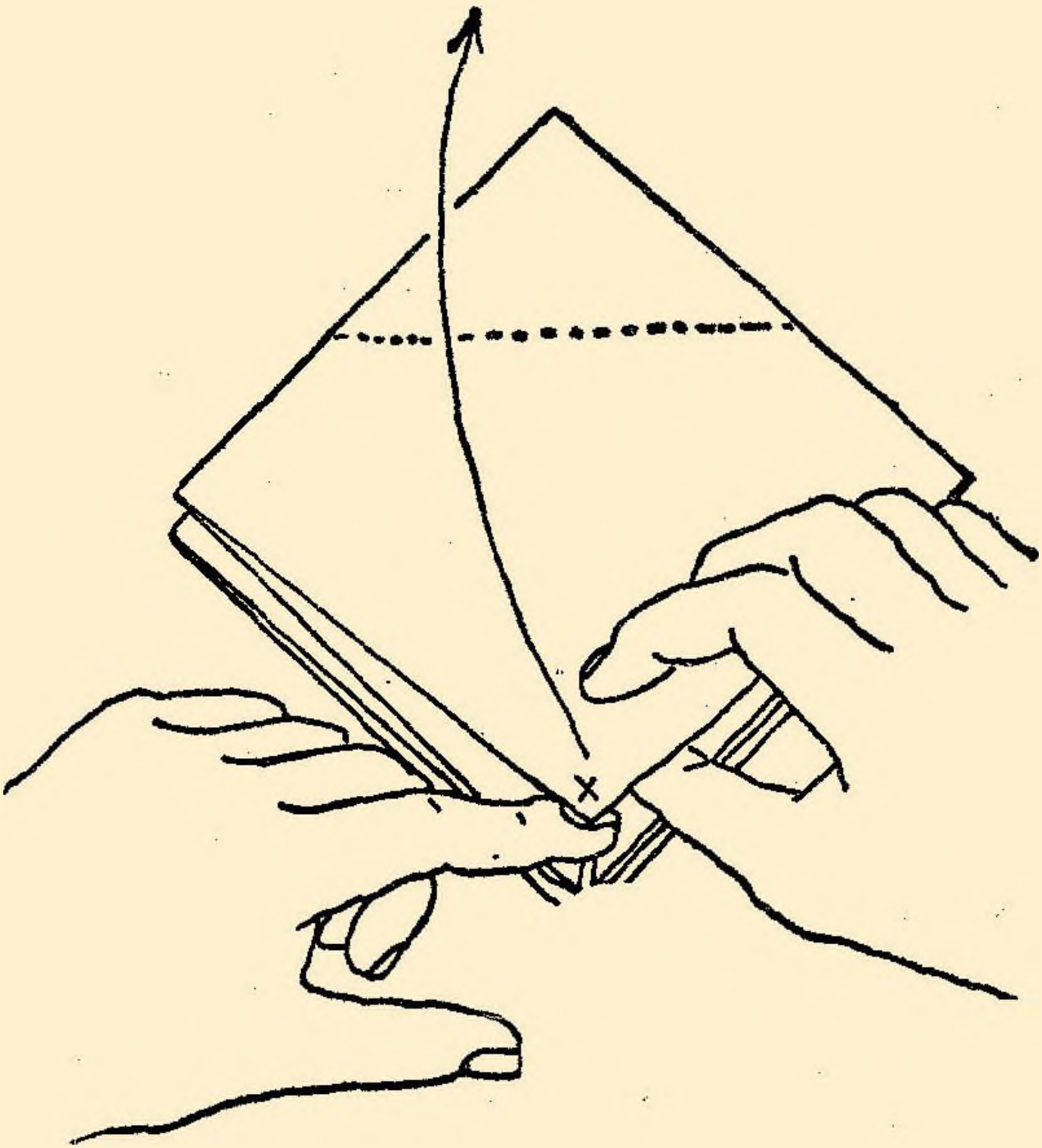


5

İyice
bastırarak
kat
yerlerini
kuvvetlendir.

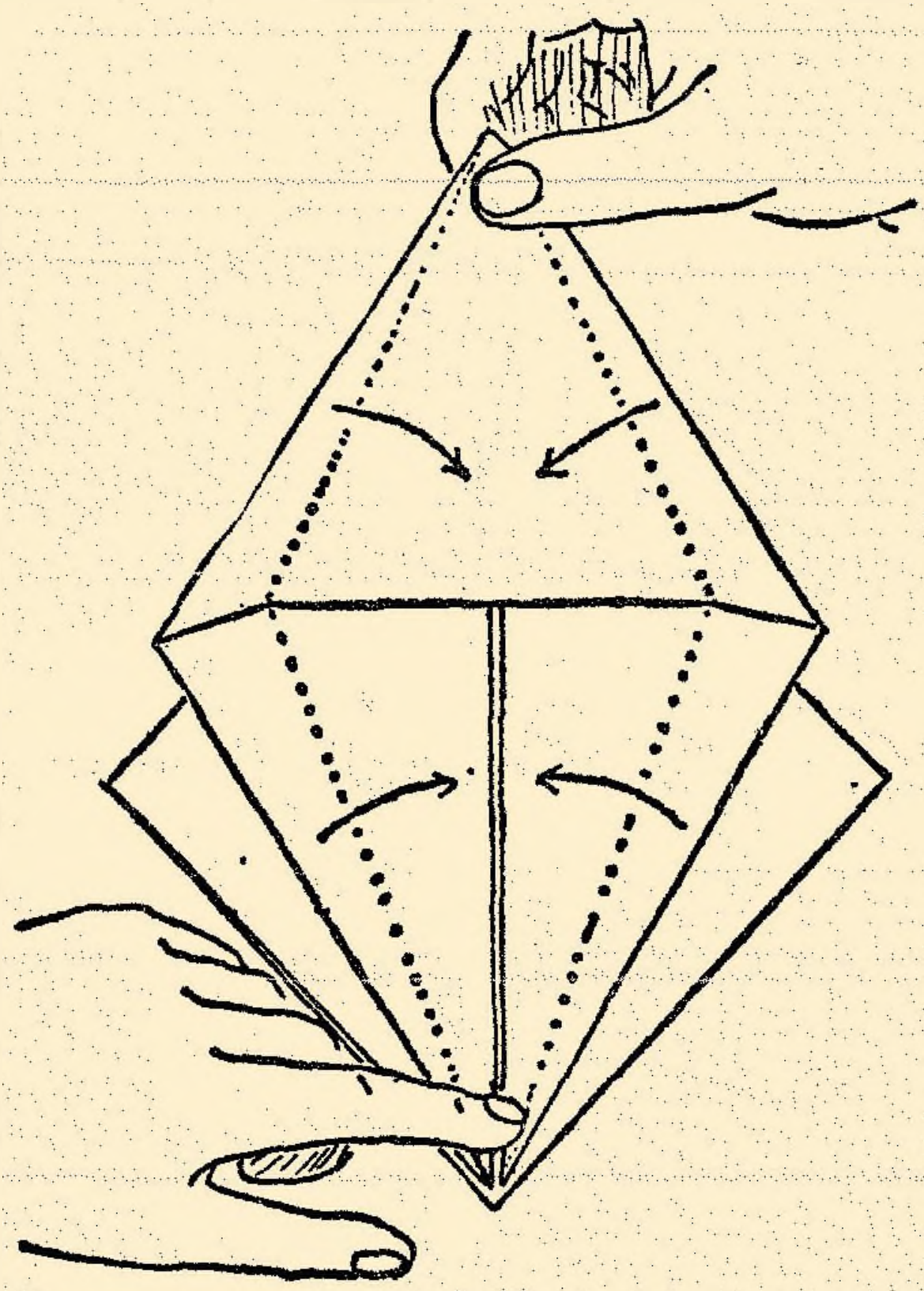
4

1 nolu
noktalı
çizgilerden
yalnız
üstteki
parçanın
iki
yan
köşelerini
katla.
2 nolu
noktalı
çizgiden
ise
yukarıdaki
köşeyi
katla
ve aç.



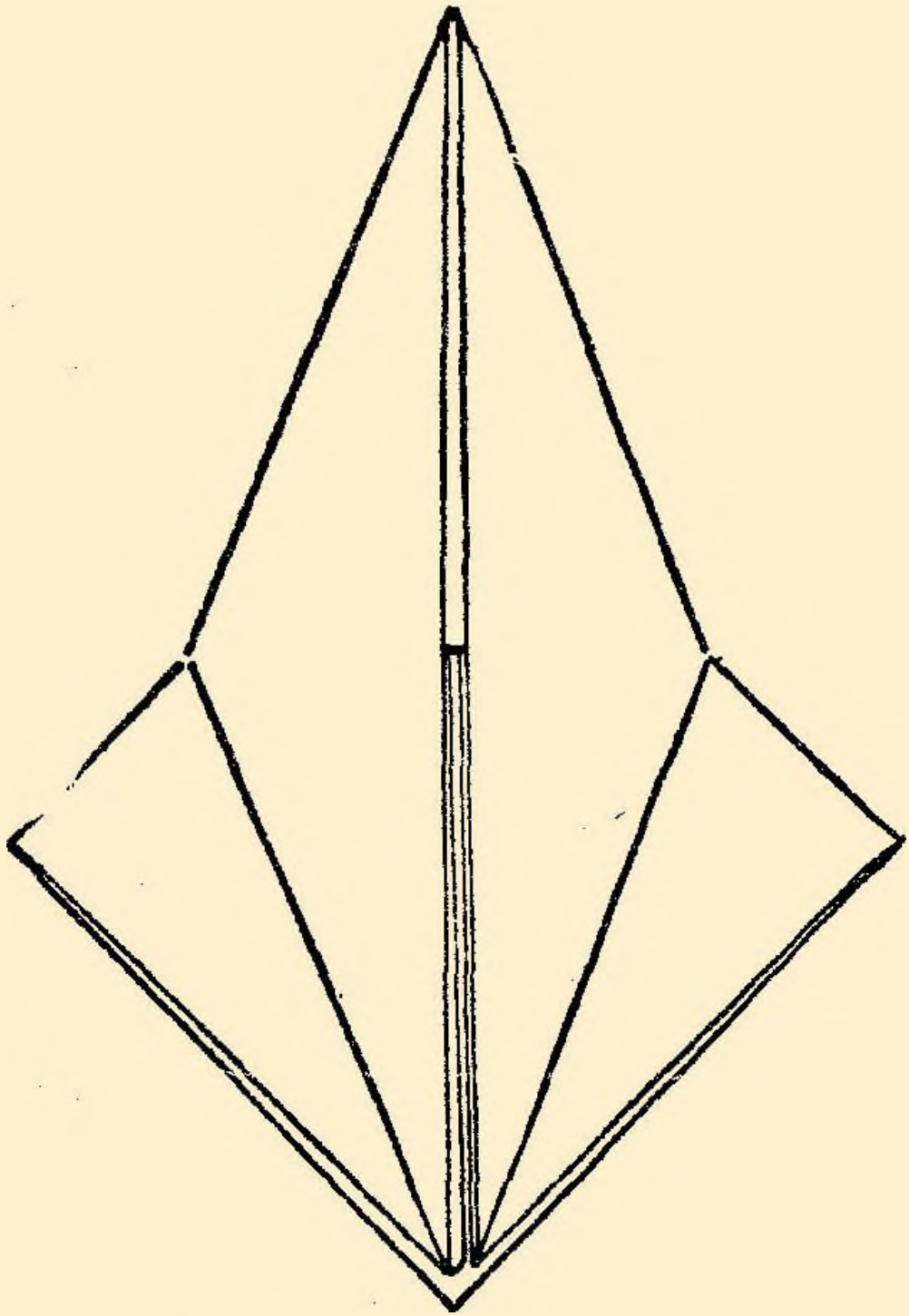
❺

Şekildeki gibi x köşesini ok yönünde aç ve 6. şekli meydana getir.



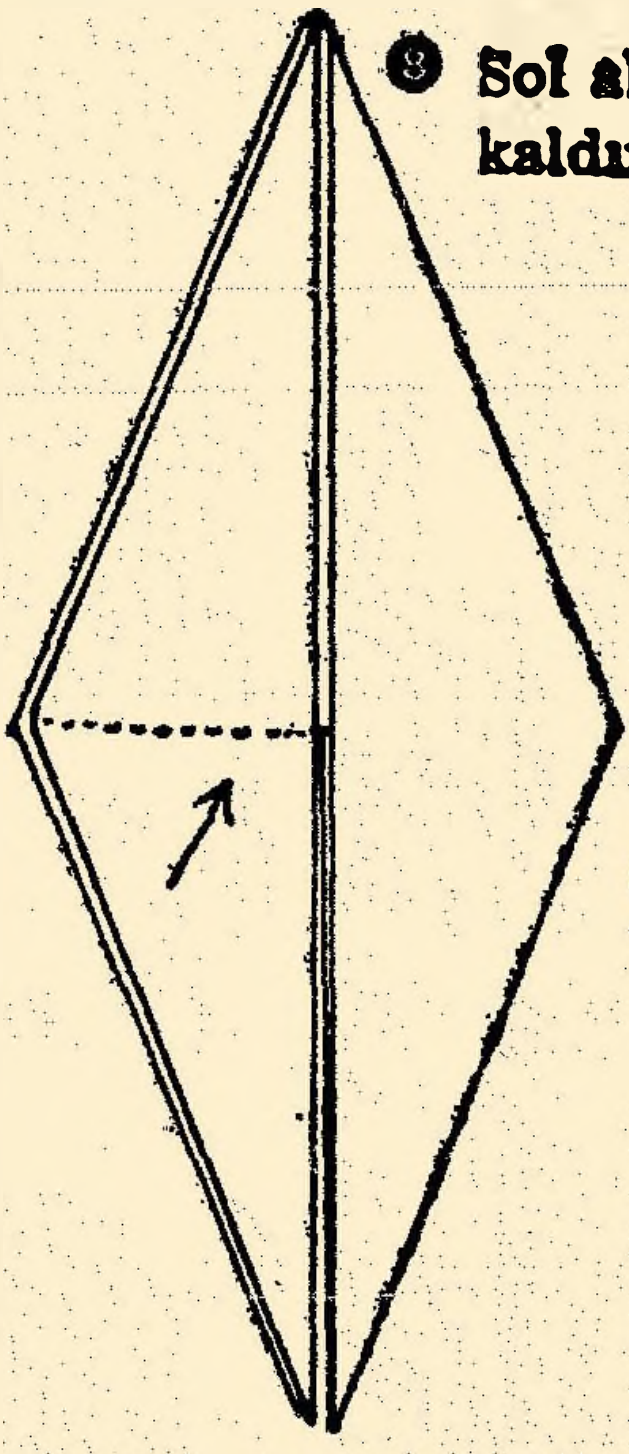
❻

Yan kenarları okların yönünde ortaya katla. 7. şekli meydana getir.

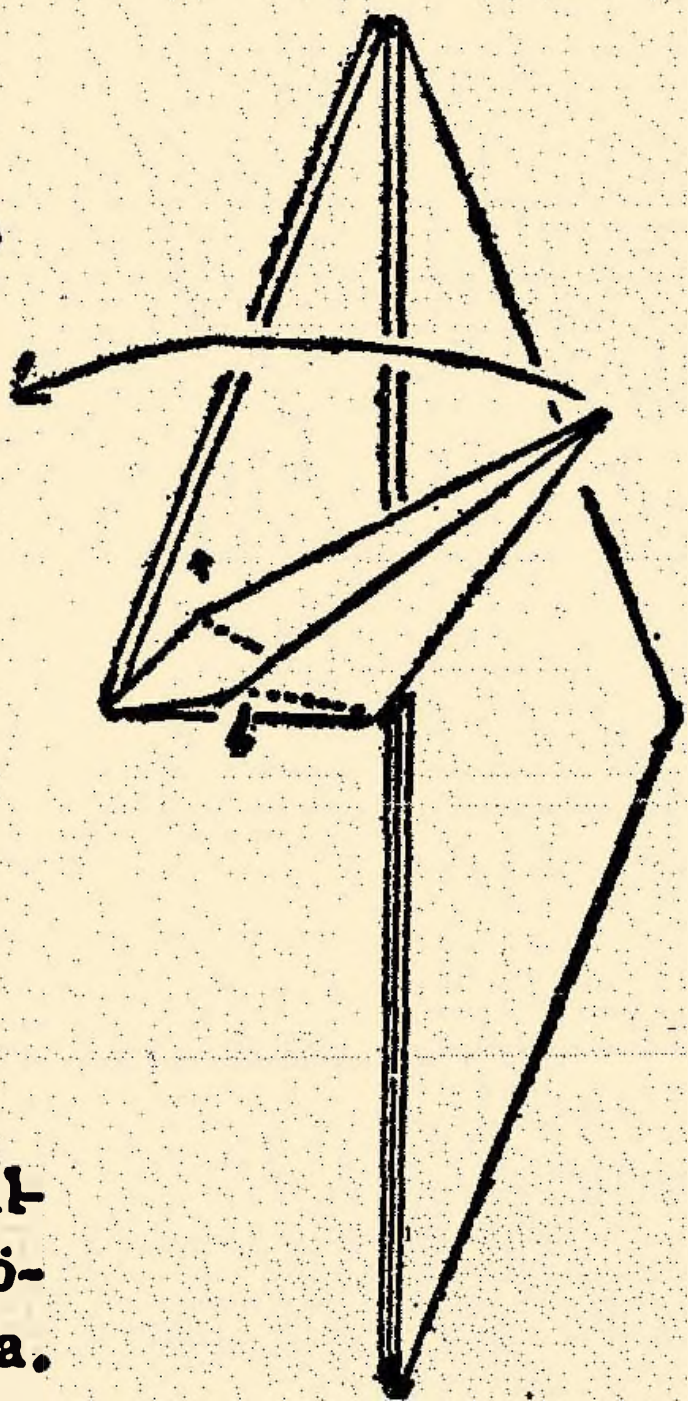


❼

Soldan sağa çevir. 4. 5. 6. sekilleri tekrar-
la.

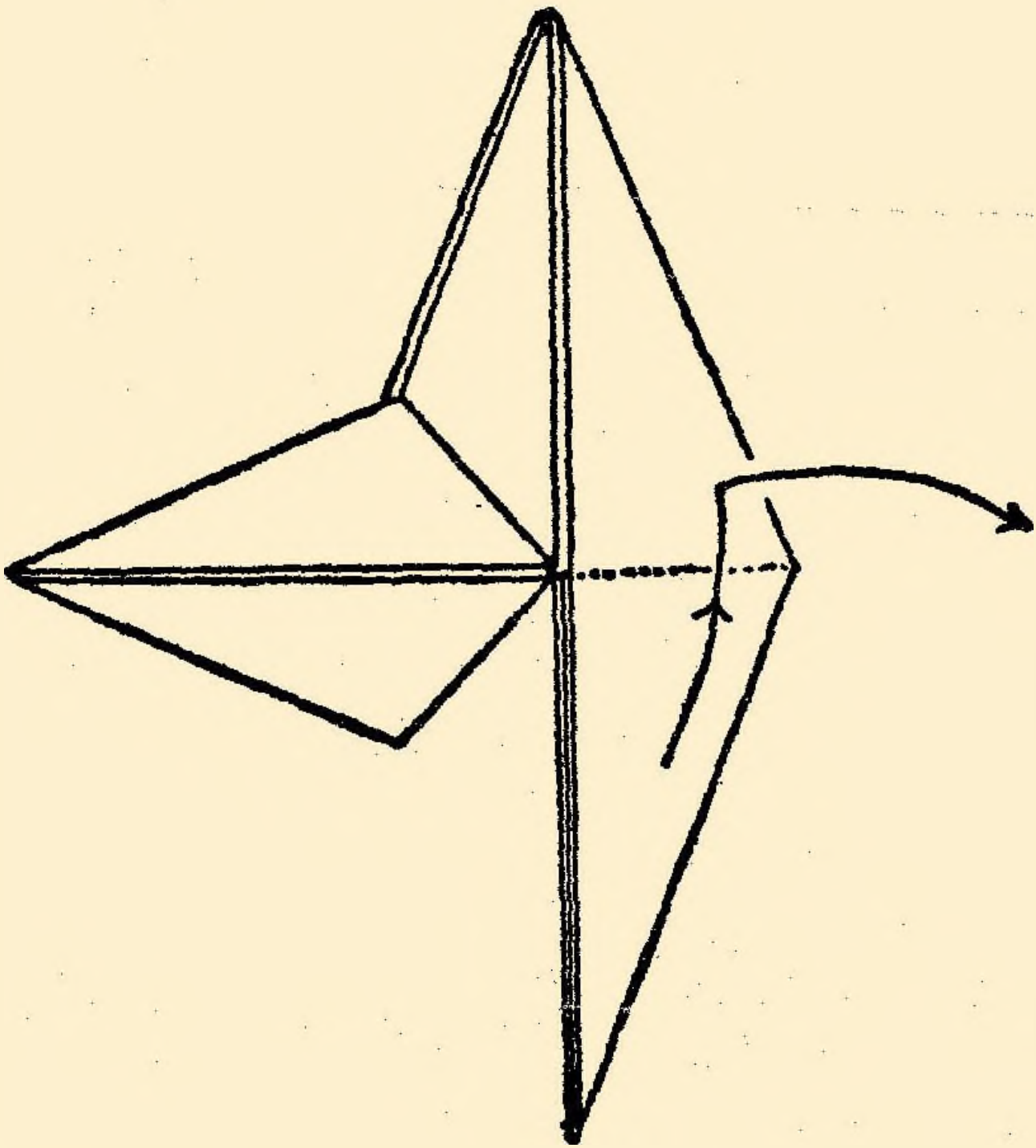


8 Sol alt ucu yukarıya kaldır ve dik tut.



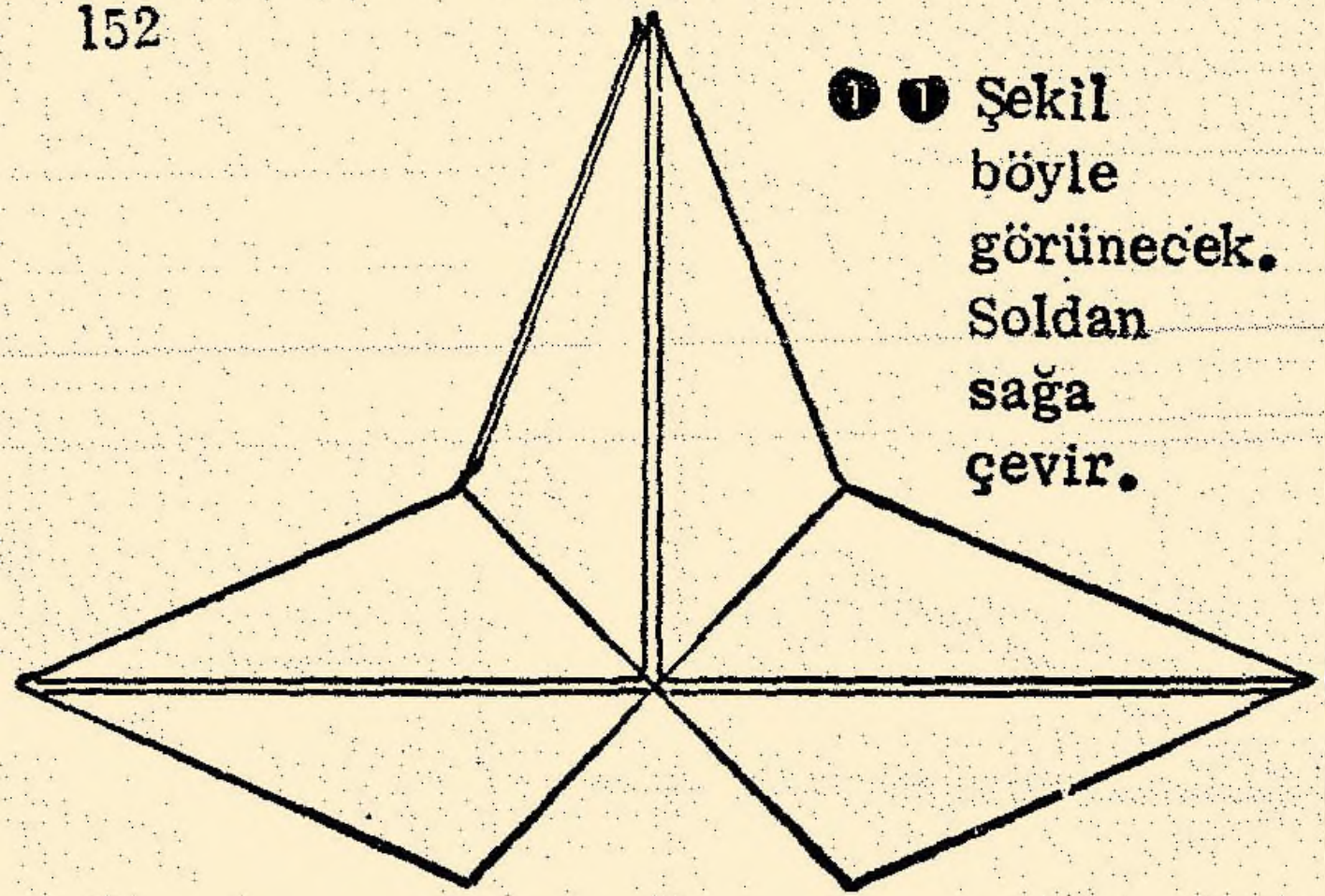
9

Dik tuttuğun ucu şekildeki gibi ayır ve ok yönünde yatırarak katla.

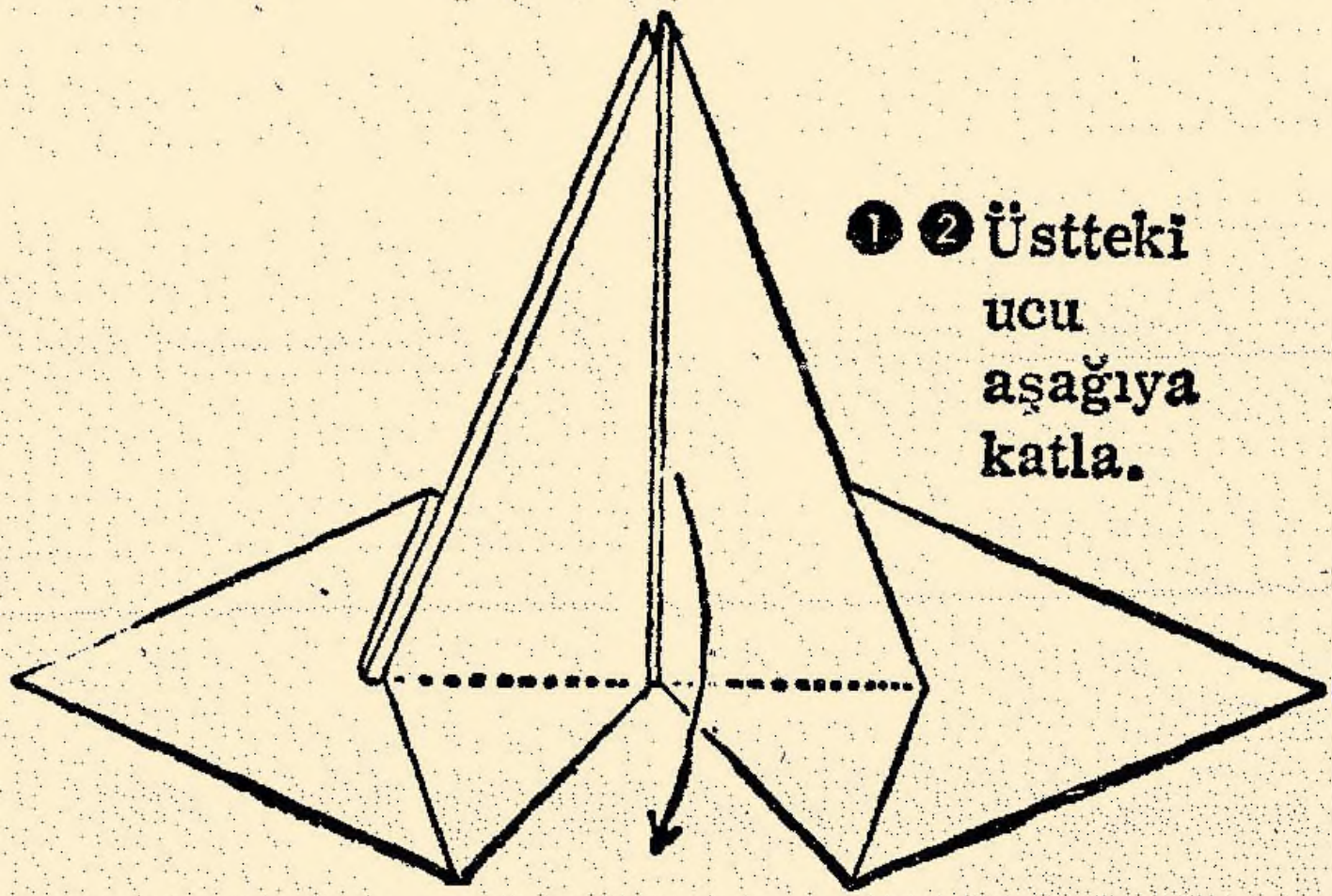


●●

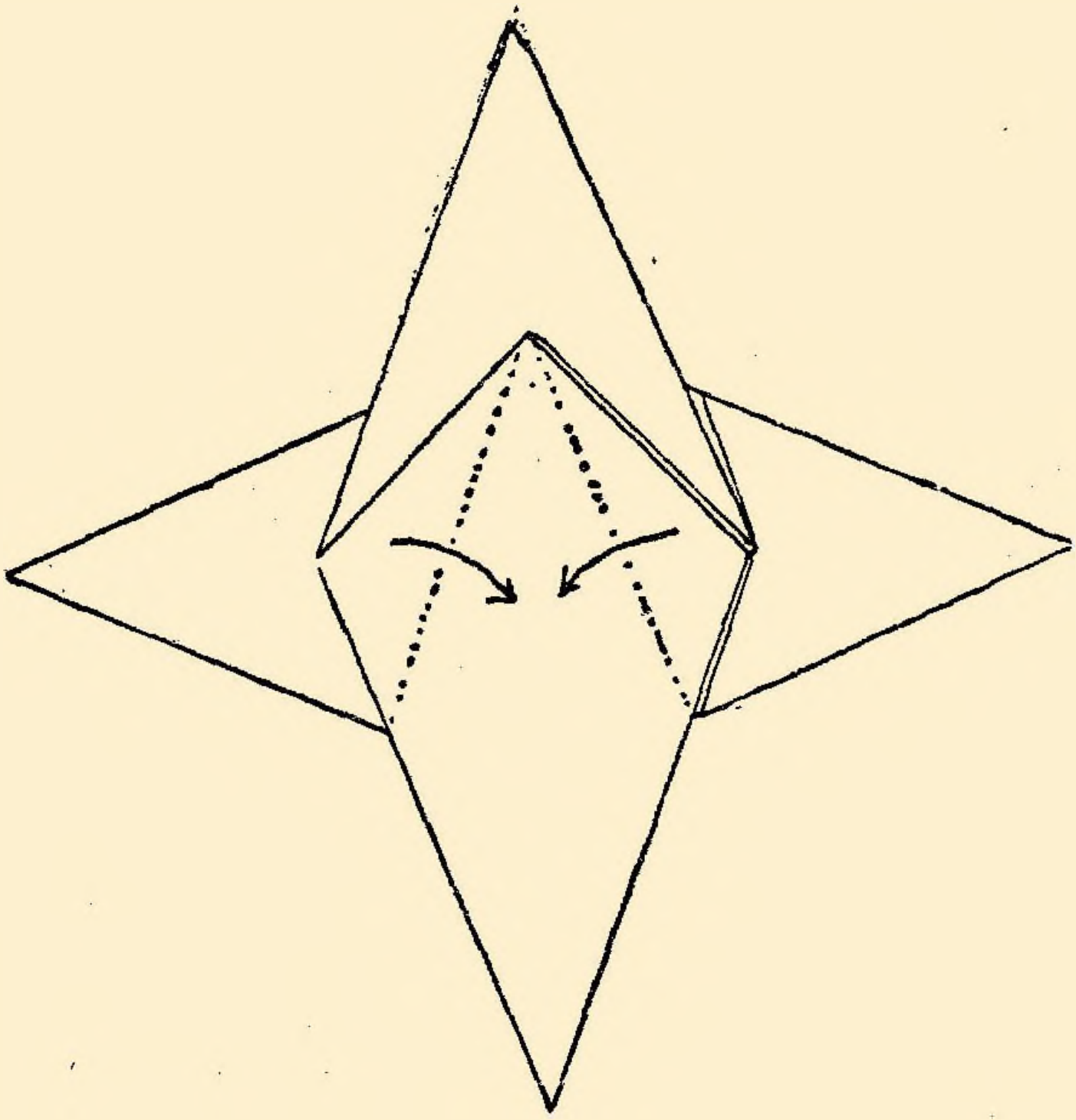
Aynı katlamayı sağ alt uçta yap ve onu sağ tarafa katla.



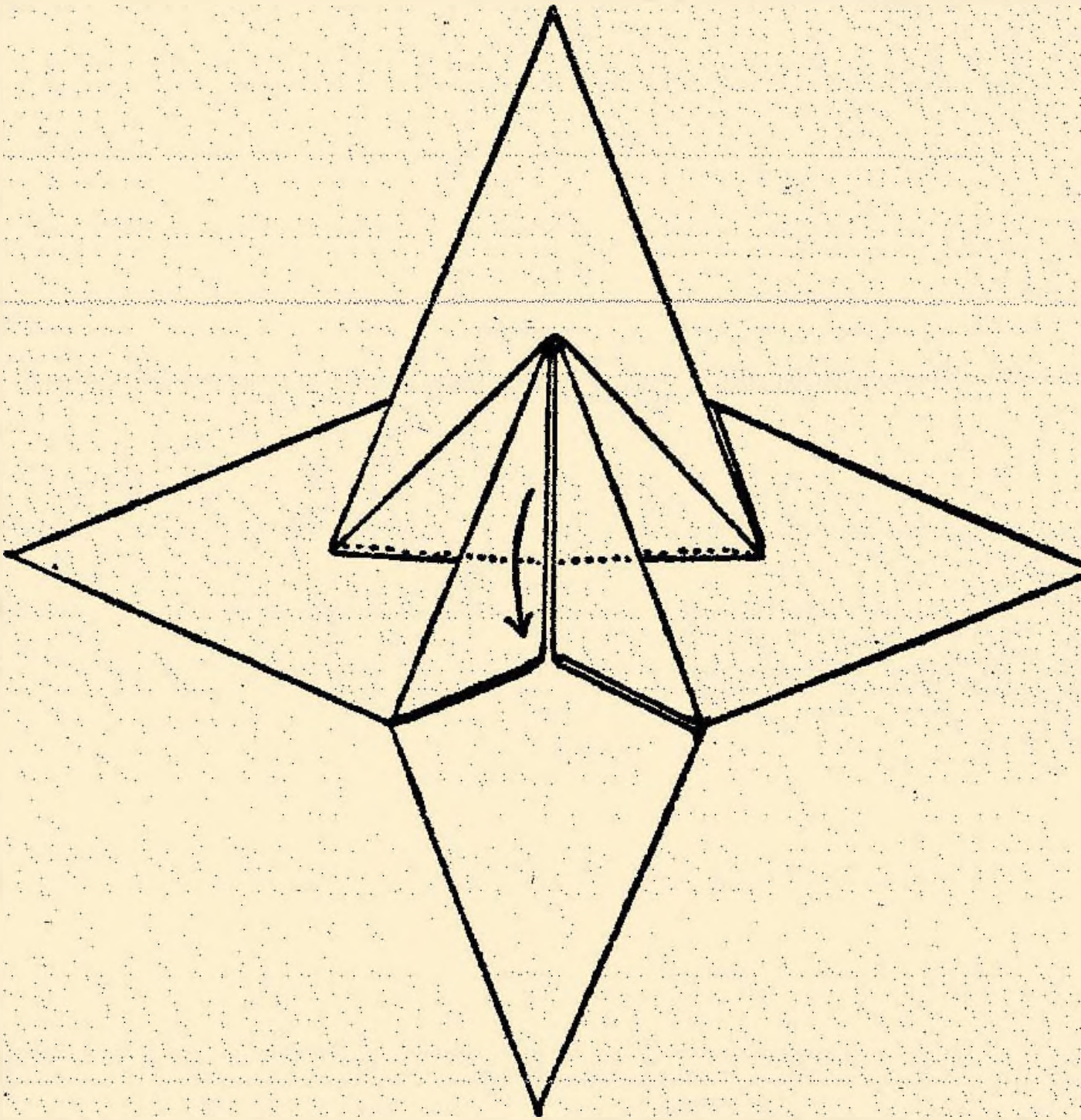
❶❶ Şekil böyle görünecek. Soldan sağa çevir.



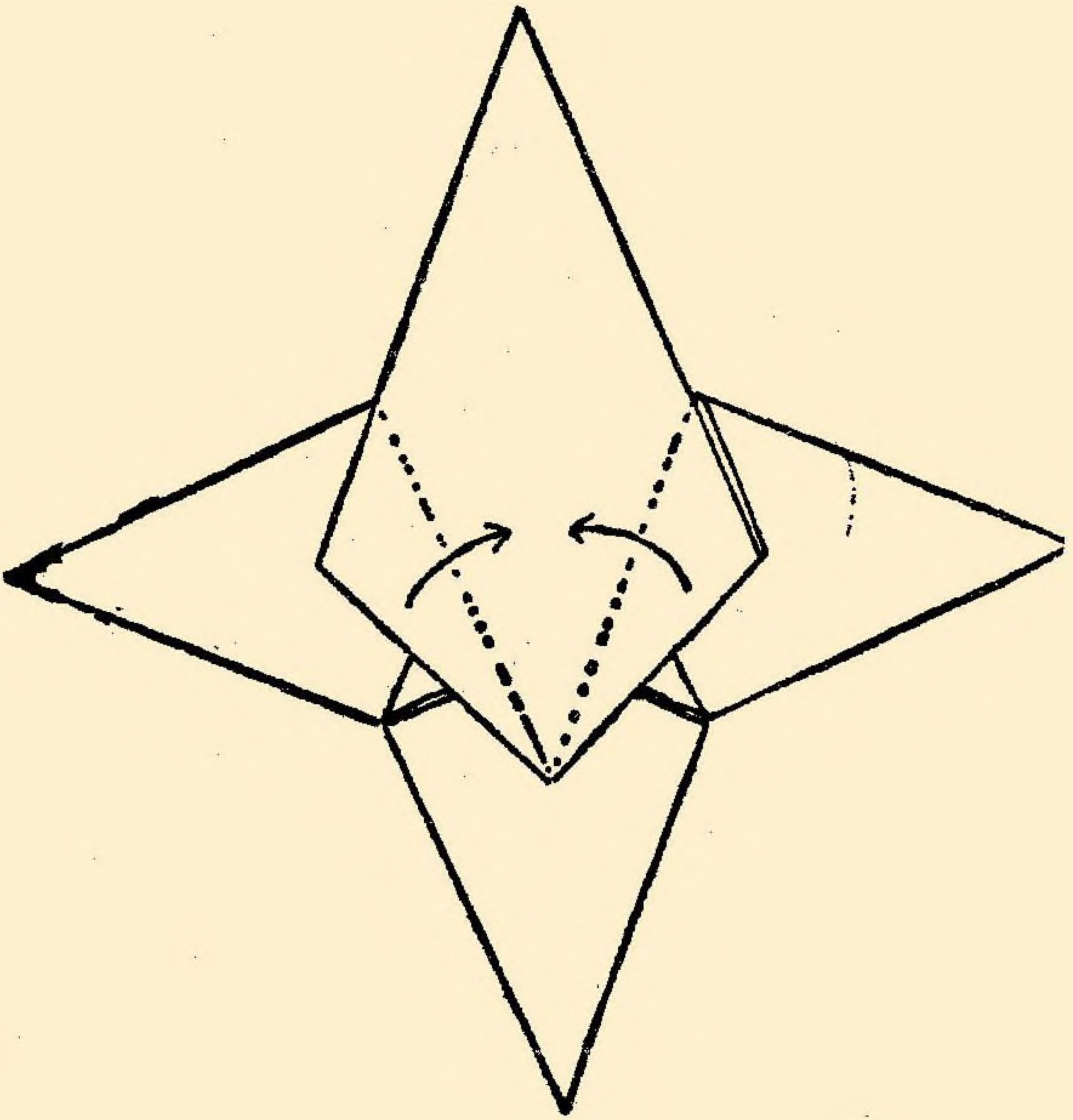
❶❷ Üstteki ucu aşağıya katla.



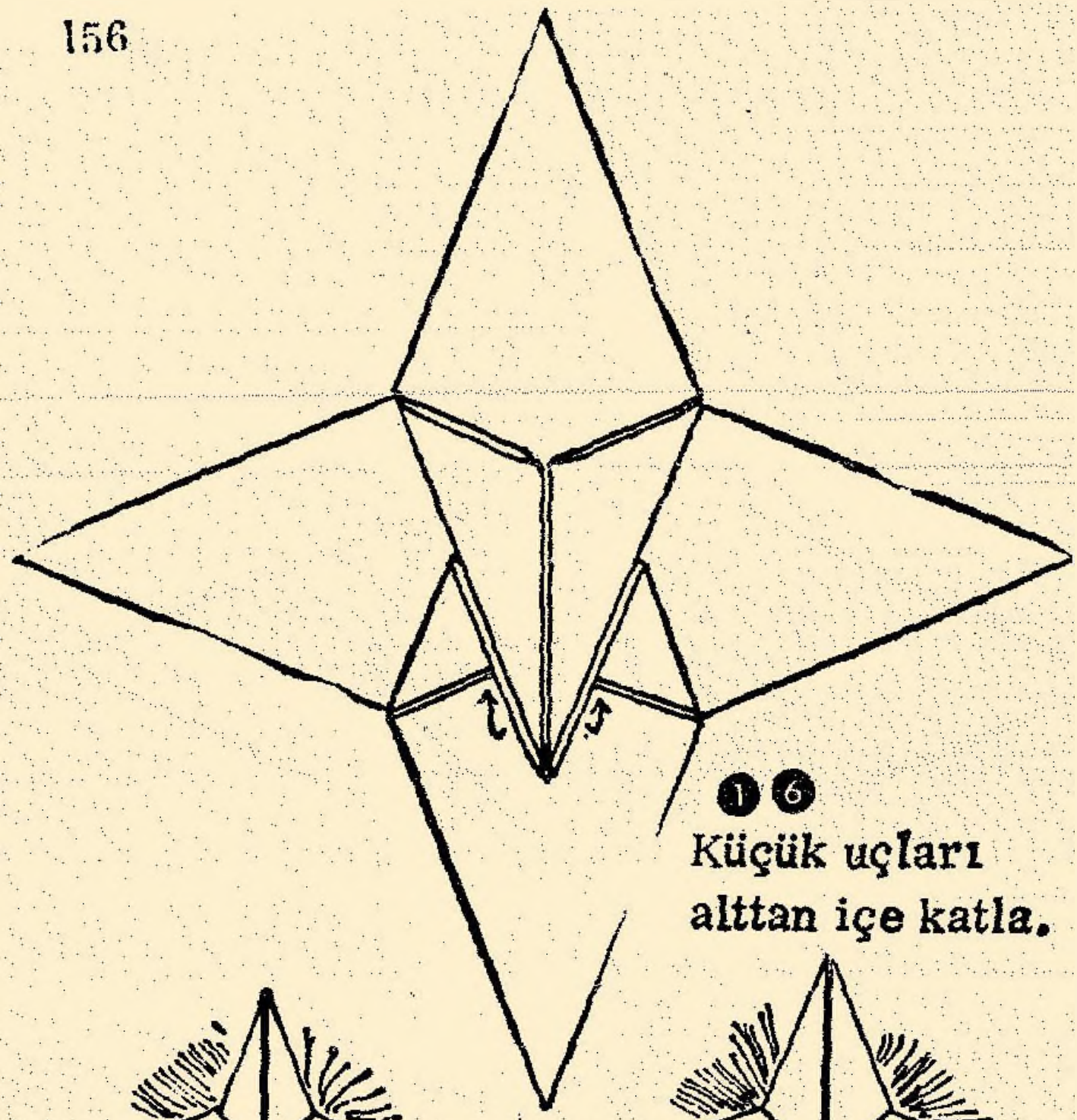
❶❸ Ortadaki köşeleri ortaya katla.



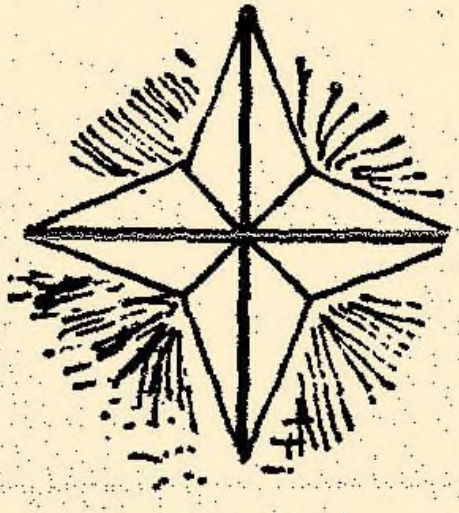
Üstteki kısa köşeleri noktalı çizgiden aşağıya katla.

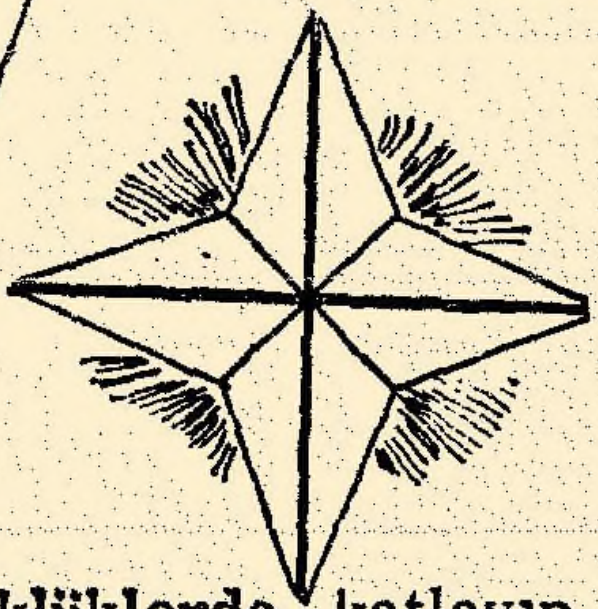


❶ ❷ Ortadaki köşeleri ortaya katla.



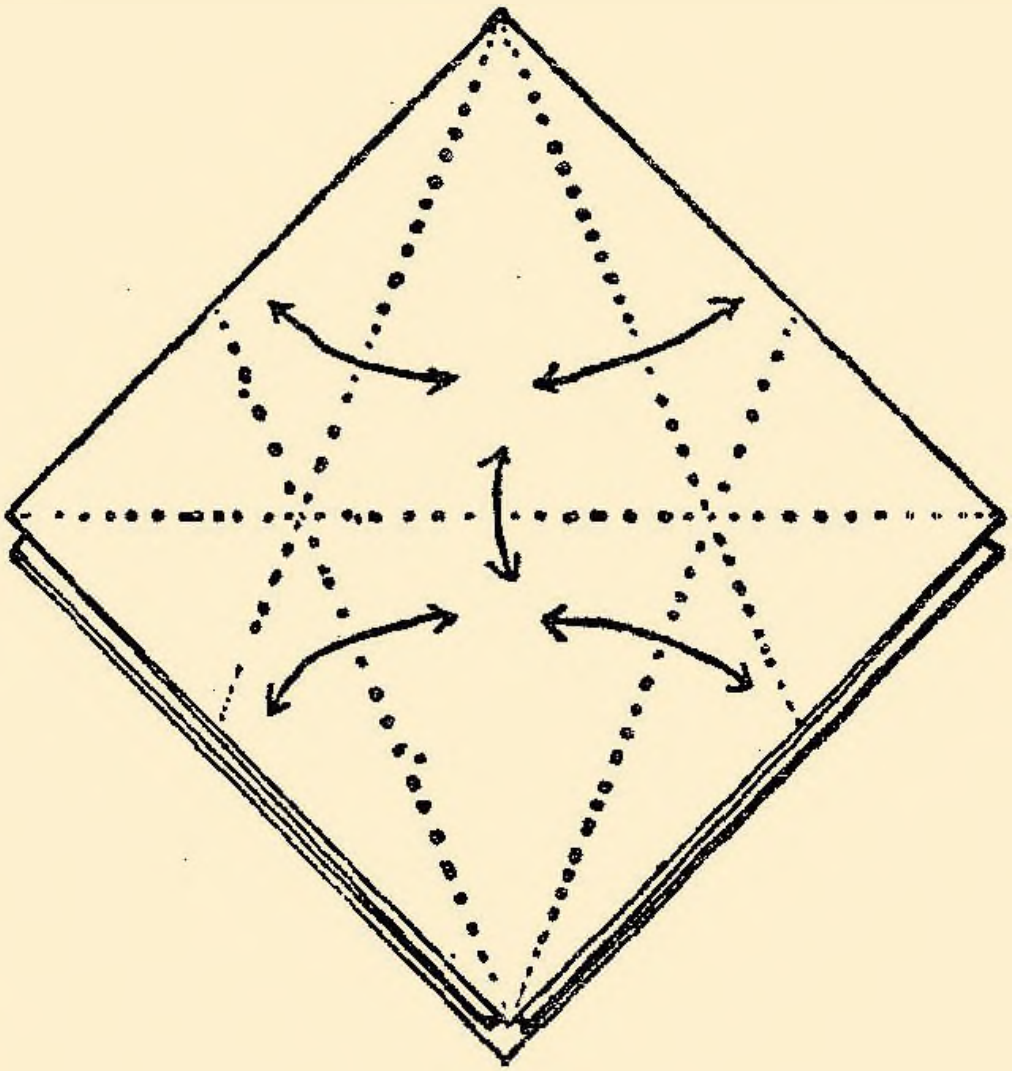
16
Küçük uçları
alttan içe katla.





Yıldızları çeşitli büyüklüklerde katlayıp
stediğiniz yere koyar veya asarsınız.

SÜS 3

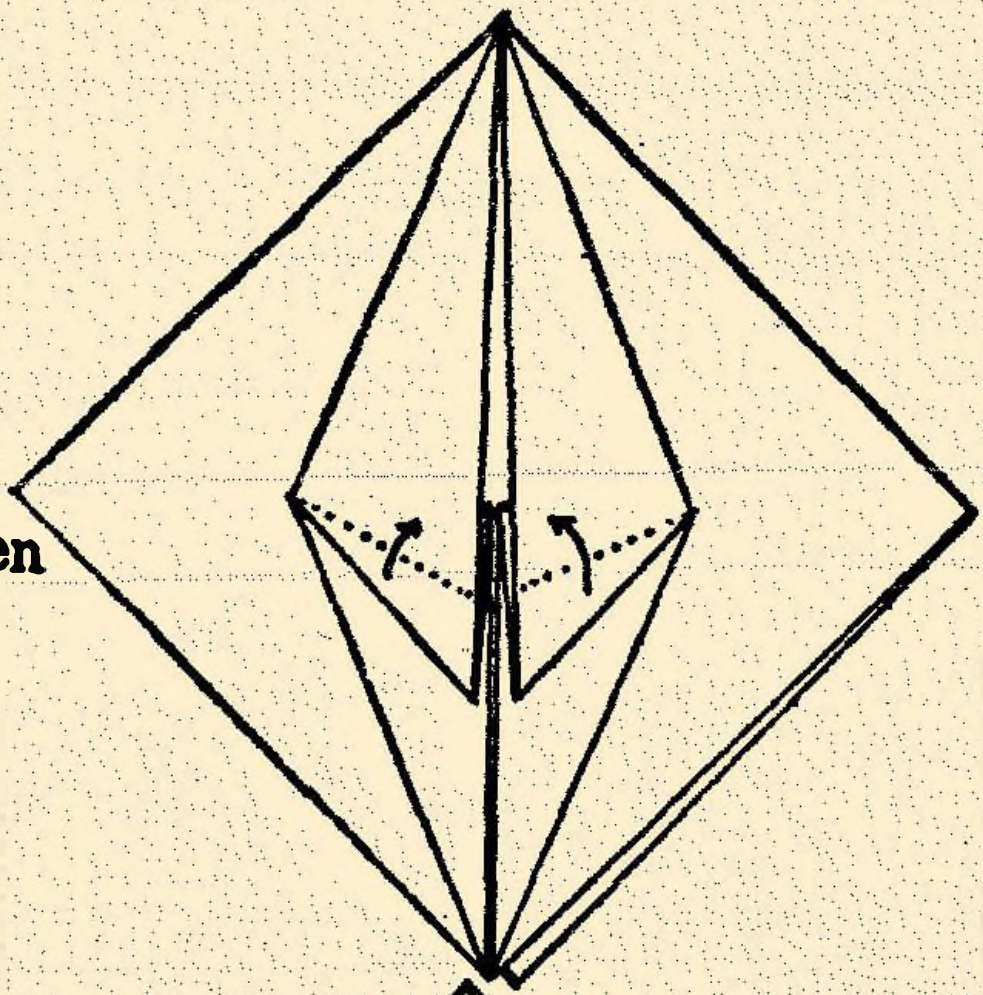


❶

Renkli veya parlak kare bir kağıt parçasını "Yıldız"ın 1. 2. 3. şekillerinde açıklandığı gibi katla. Noktalı çizgilerden katlayıp açtıktan sonra 2. şekildeki gibi iki uç meydana getirerek katla.

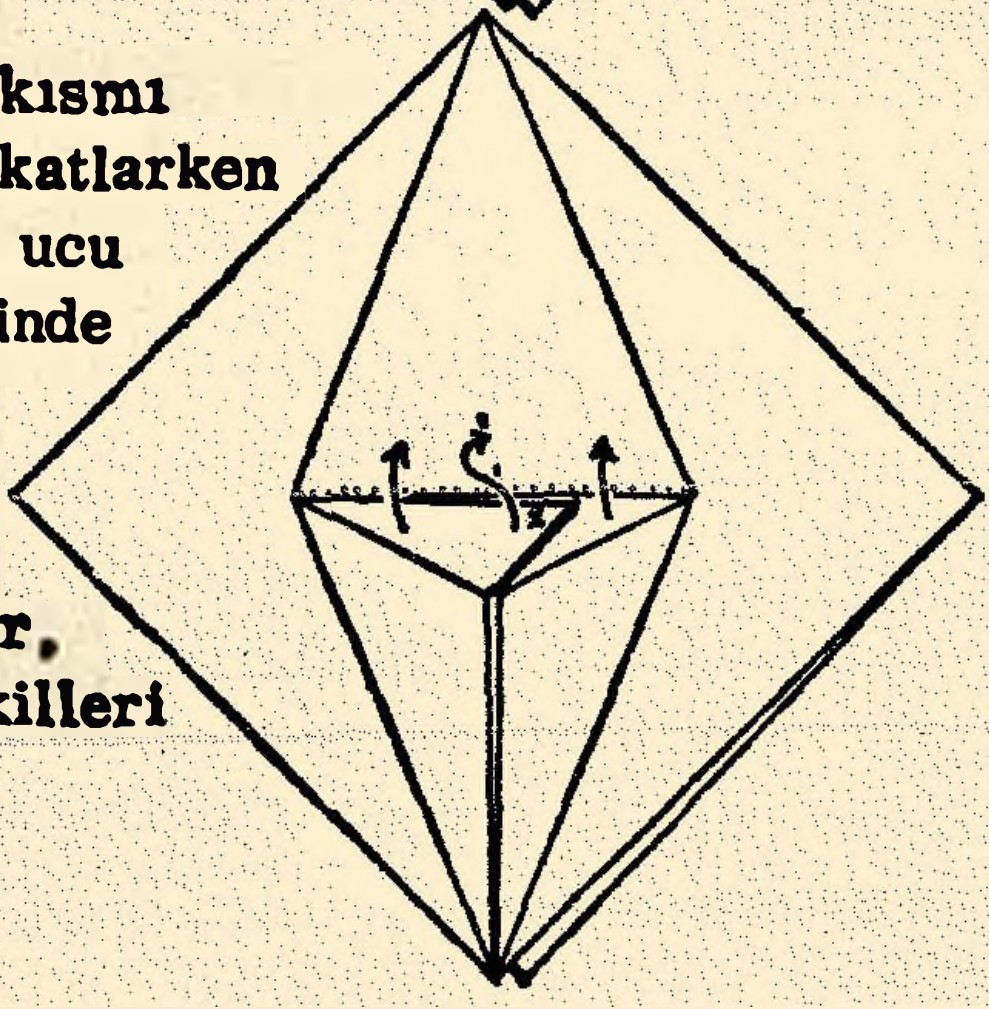
❷

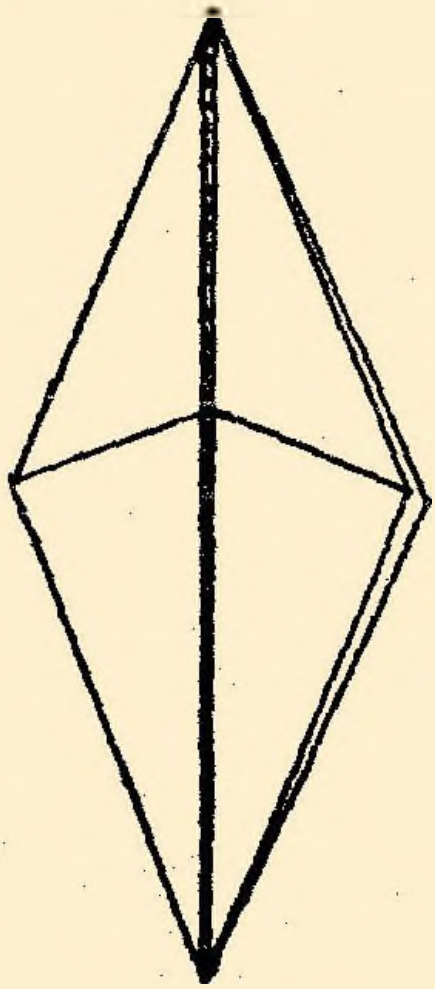
İki ucu noktalı çizgilerden birbiri üstüne yukarıya katla.



❸

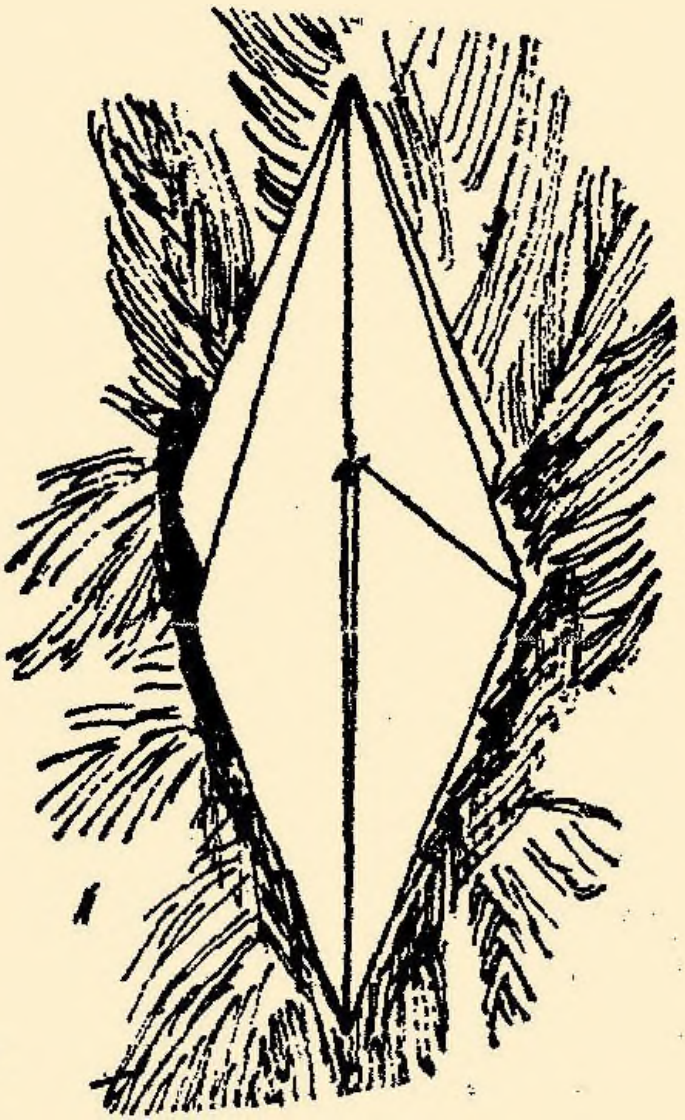
Katlanan kısmı yukarıya katlarken x işaretli ucu okun yönünde araya sok. Soldan sağa çevir. 1. 2. 3. şekilleri arkada katla.





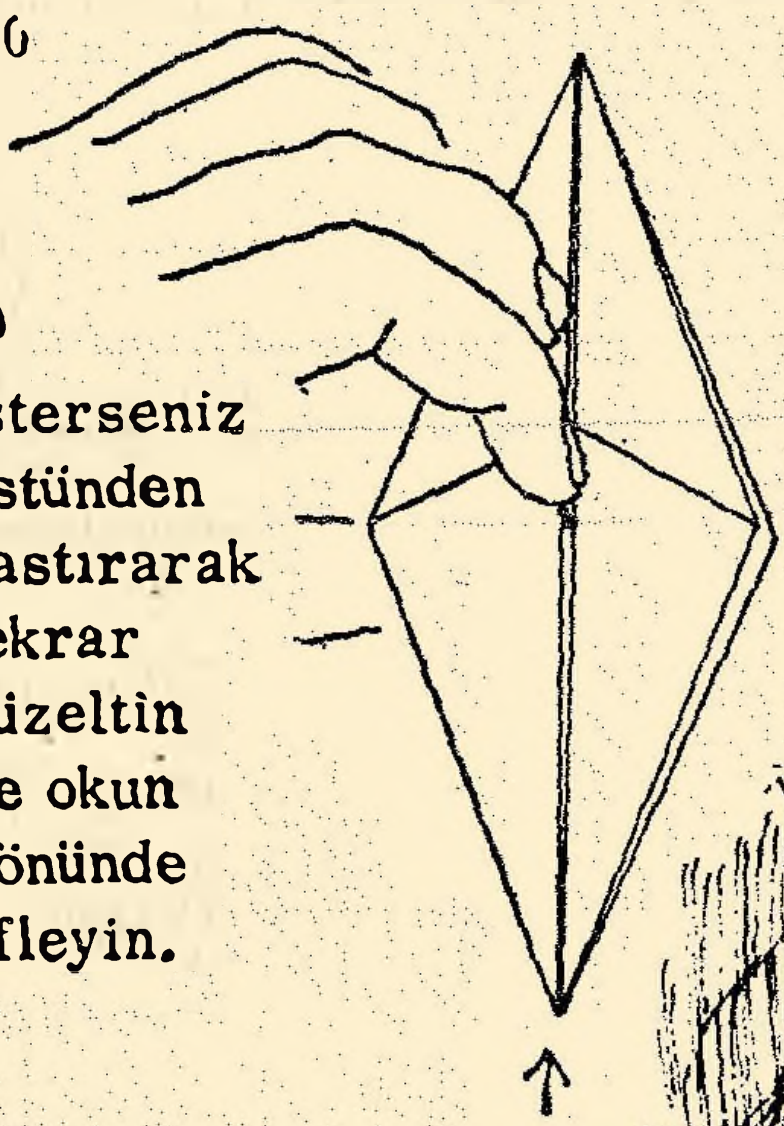
❹

Dört parçayı da birbirlerine dik gelecek şekilde ayırın.



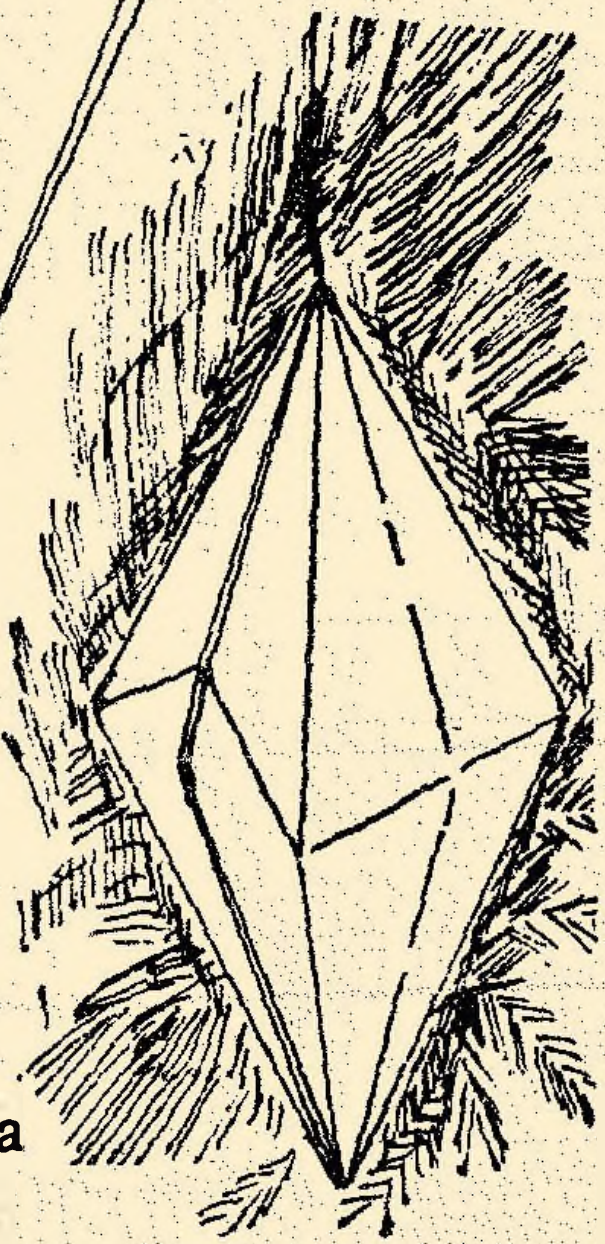
❺

Süslümüz böyle görünecek.



❻

İsterseniz üstünden bastırarak tekrar düzeltin ve okun yönünde üfleyin.



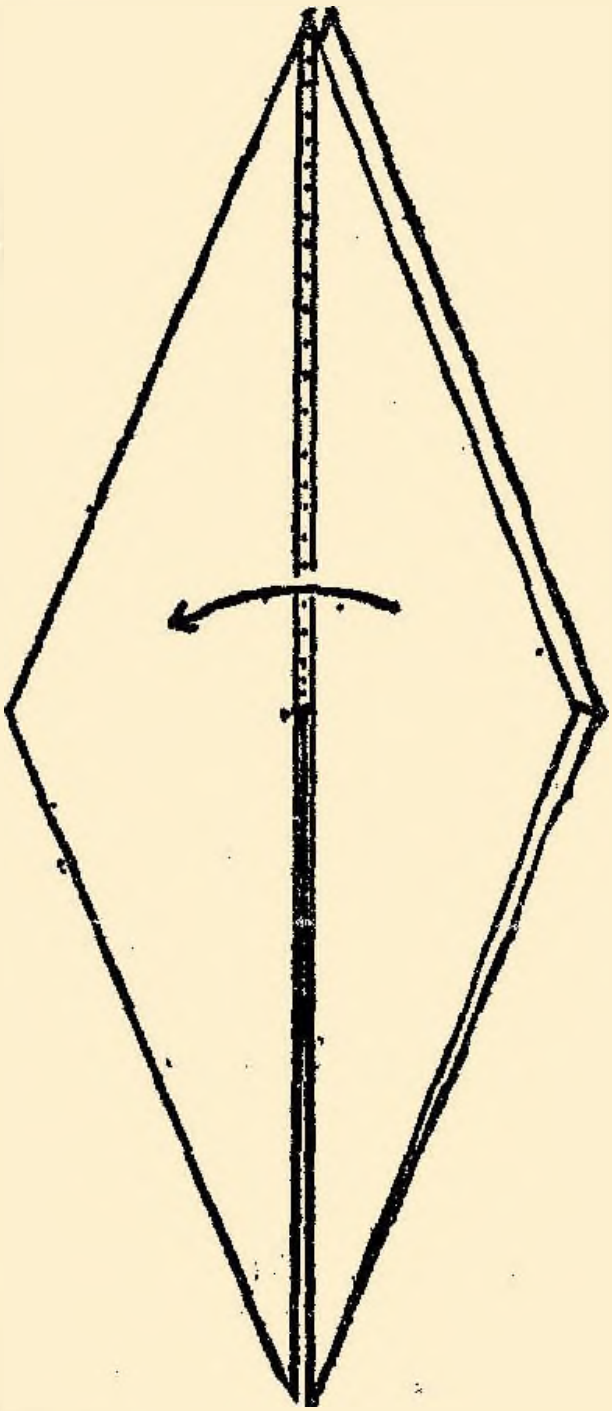
❼

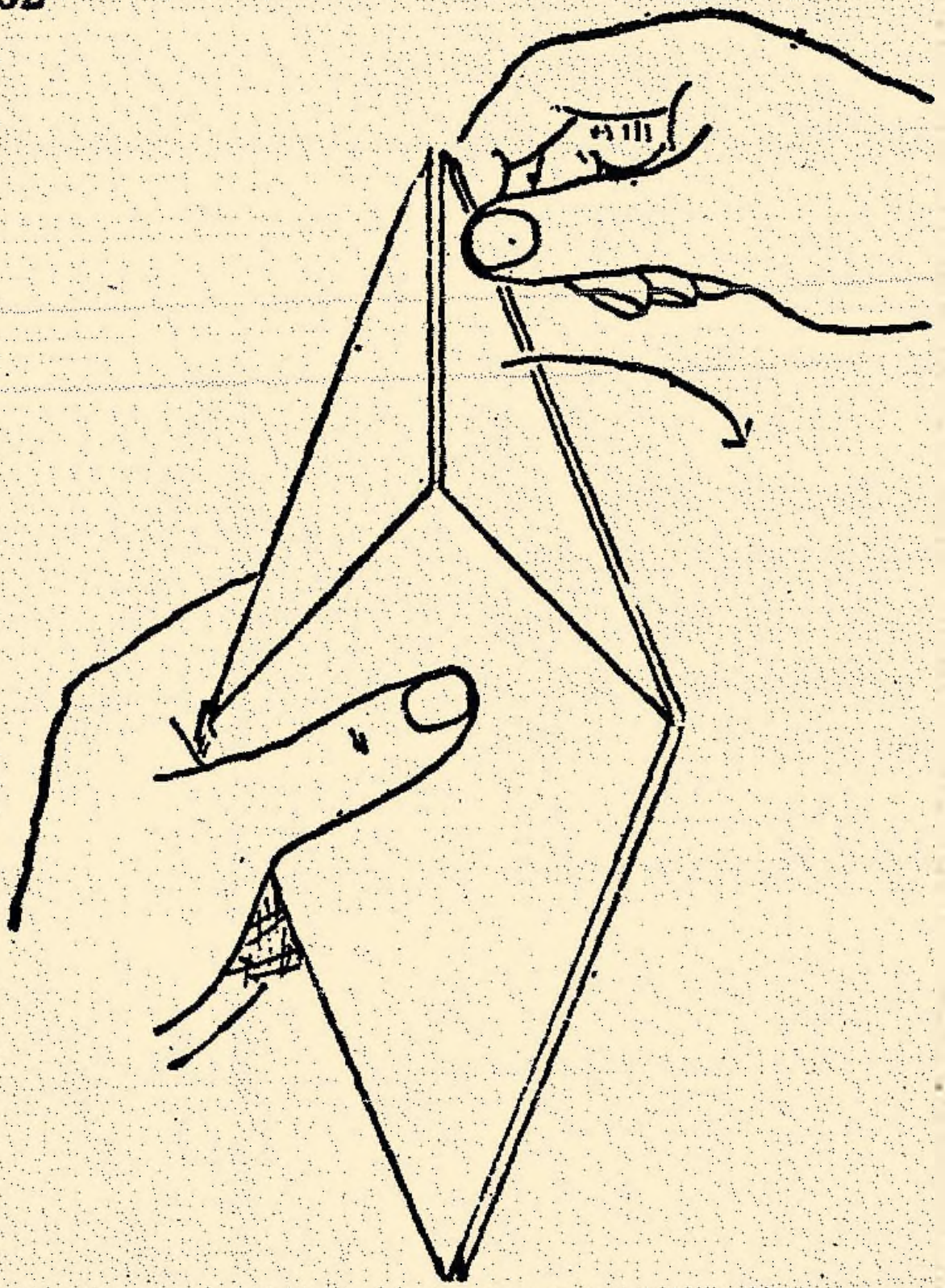
Eğer asarsanız daha güzel görünecektir.

KUĞU KUŞU

❶

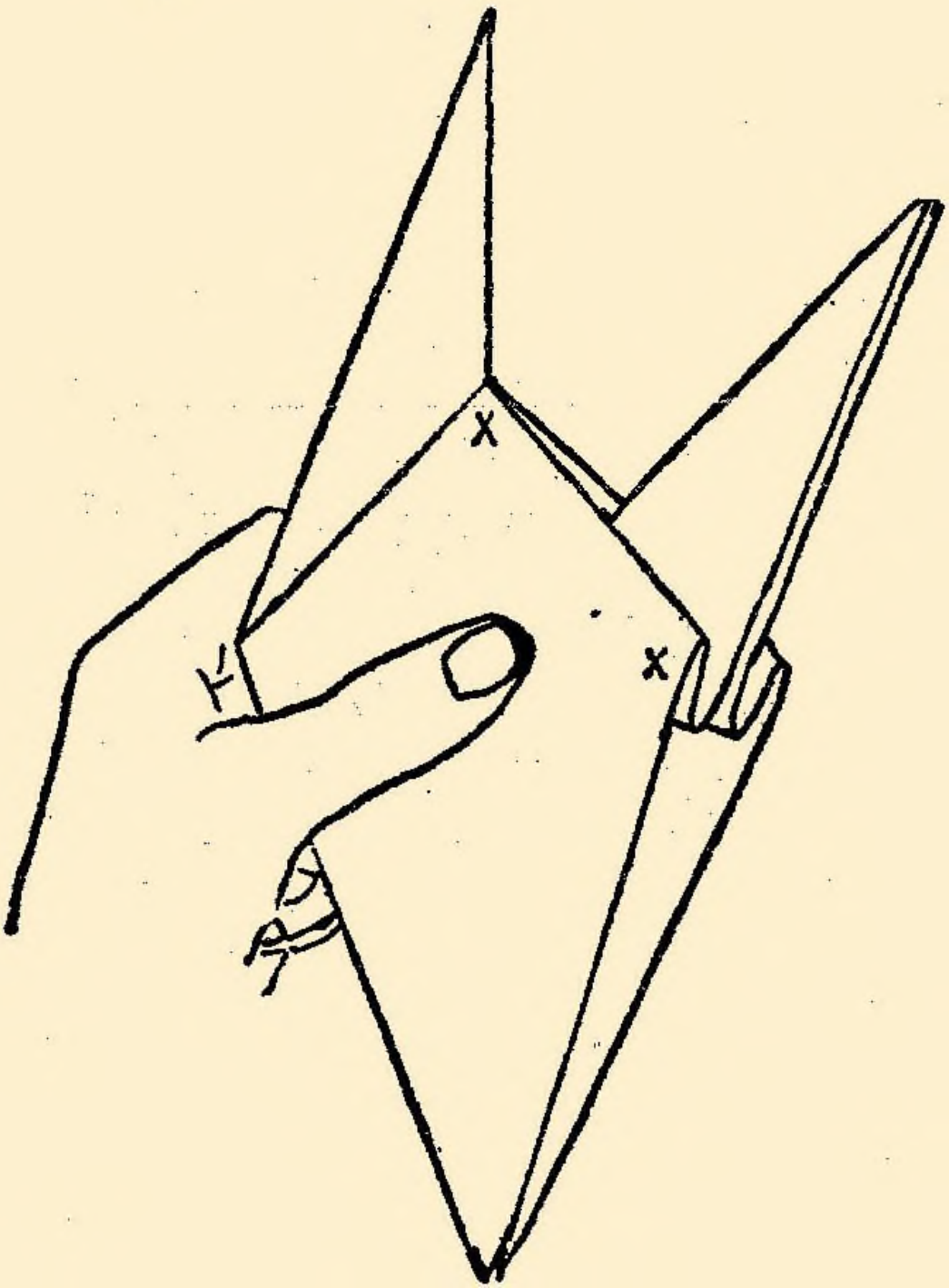
Kare bir kağıt parçasını "Yıldız" da 1-7 şekle kadar katla ve yandaki şekli meydana getir. Yalnız sağ üst parçayı sola katla. Şekli soldan sağa çevir ve arkadaki Sağ parçayı da sola katla.





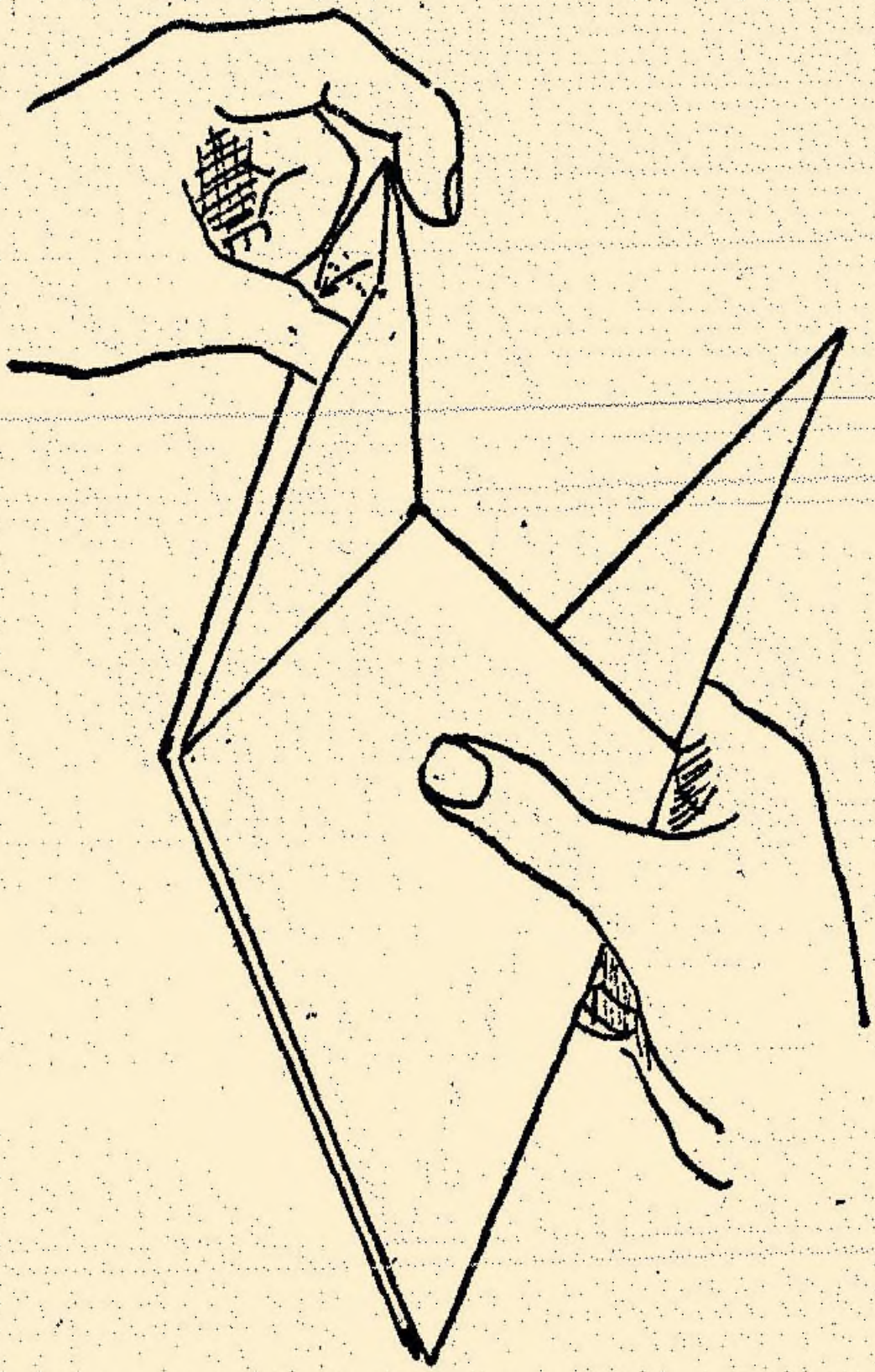
❷

Şekildeki gibi tut ve sağ üst ucu dışarıya çekerek 3. şekli meydana getir.

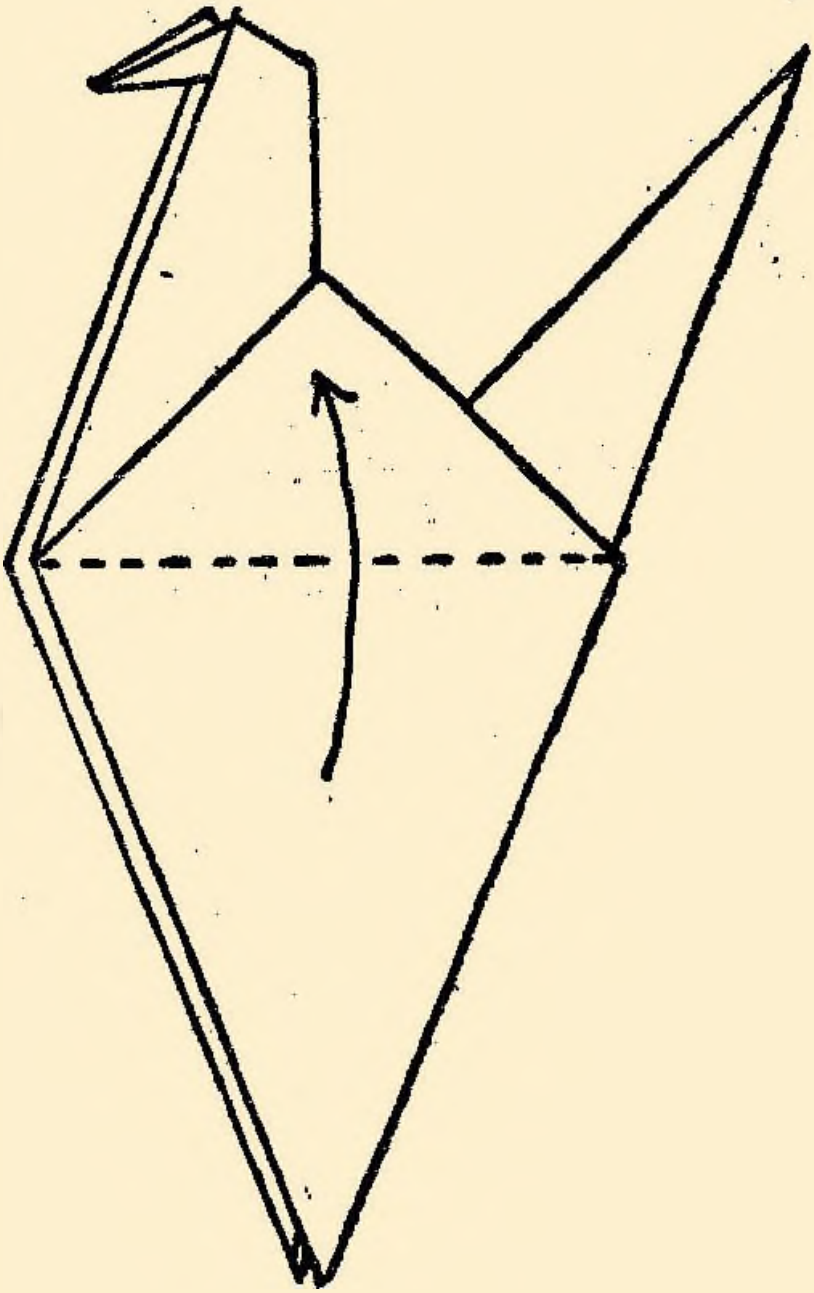


3

x köşelerini iyice bastırarak içte katla-
nan çizgilerin y noktasında kesiştiğini gör.

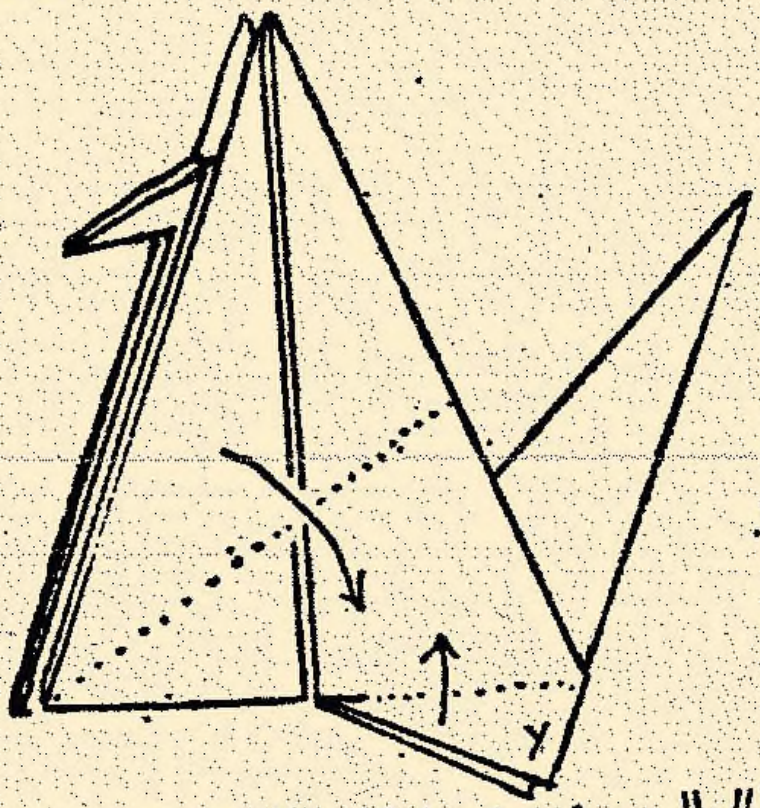


Şekli sağ elinle tut ve Kuğu Kuşunun başı - nı yap. Ucu noktalı çizgilerden katla ve aç ikiye ayır, üstten bastırarak katla.



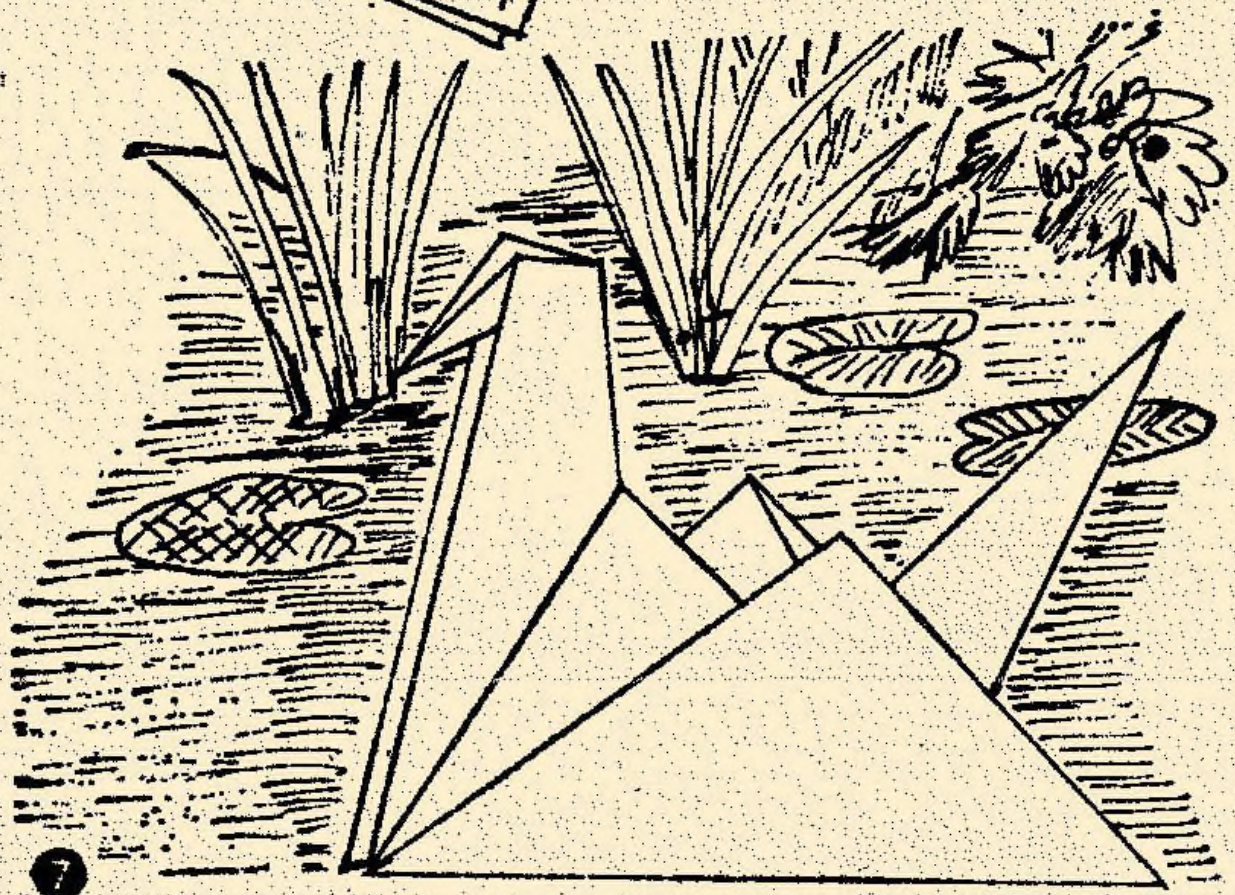
❺

Aşağıdaki uçları her iki taraftan yukarıya katla.



6

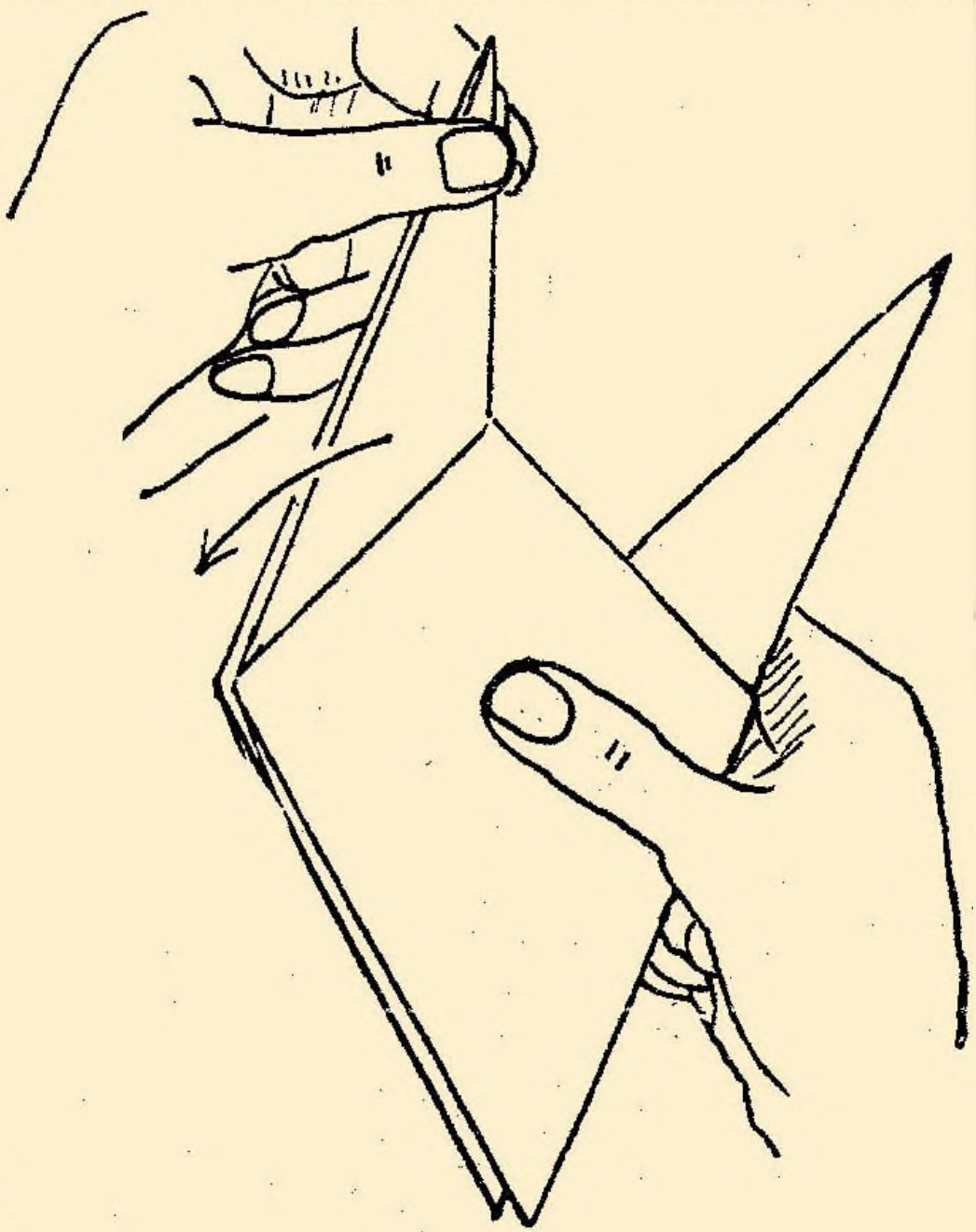
Alttaki y köşelerini yine her iki taraftan yukarıya katladıktan sonra kanatları yanlara katla.



7

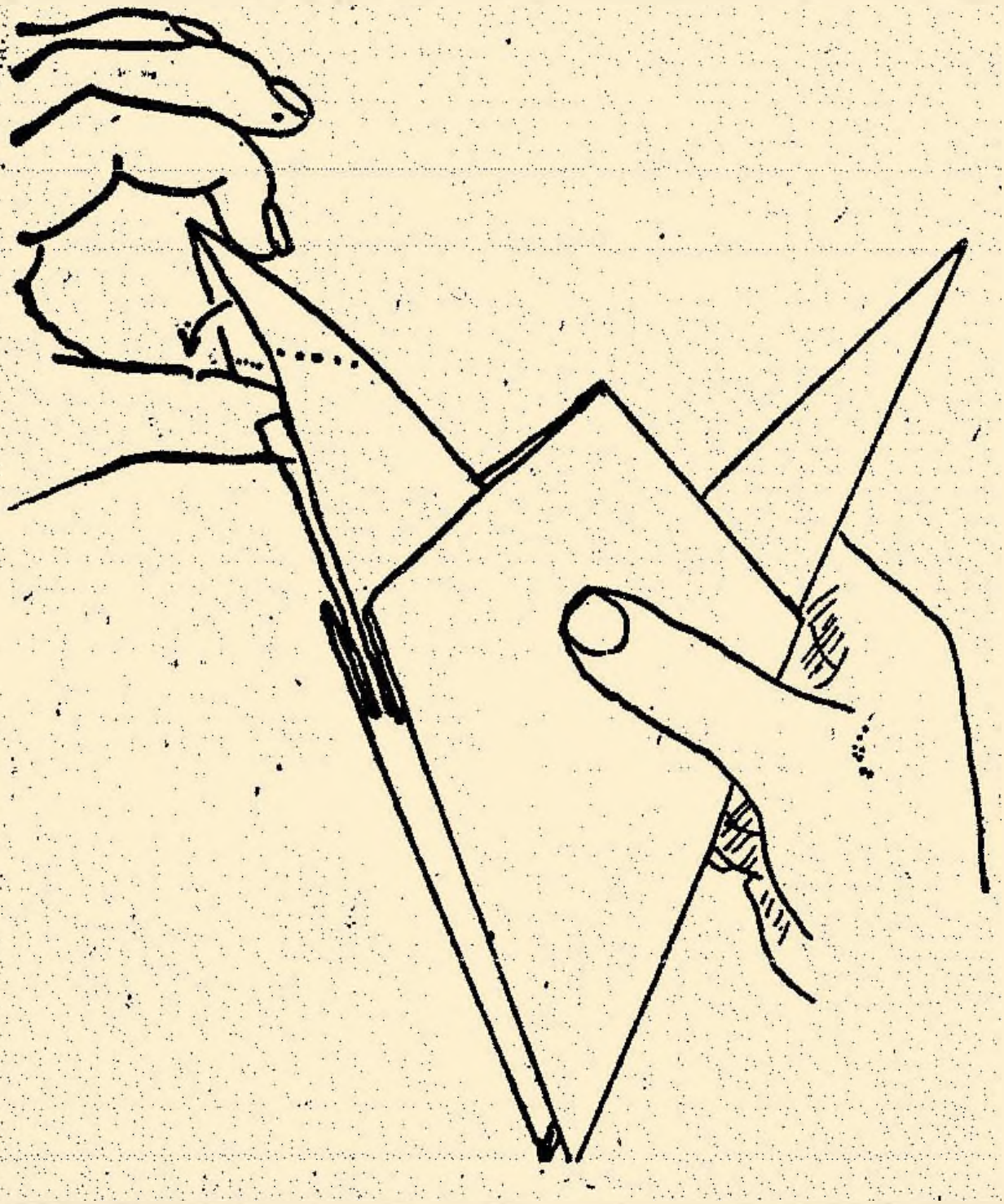
Eğer güzel katladıysanız Kuğu Kuşu böyle görünecek.

UÇAN KUŞ YAVRUSU

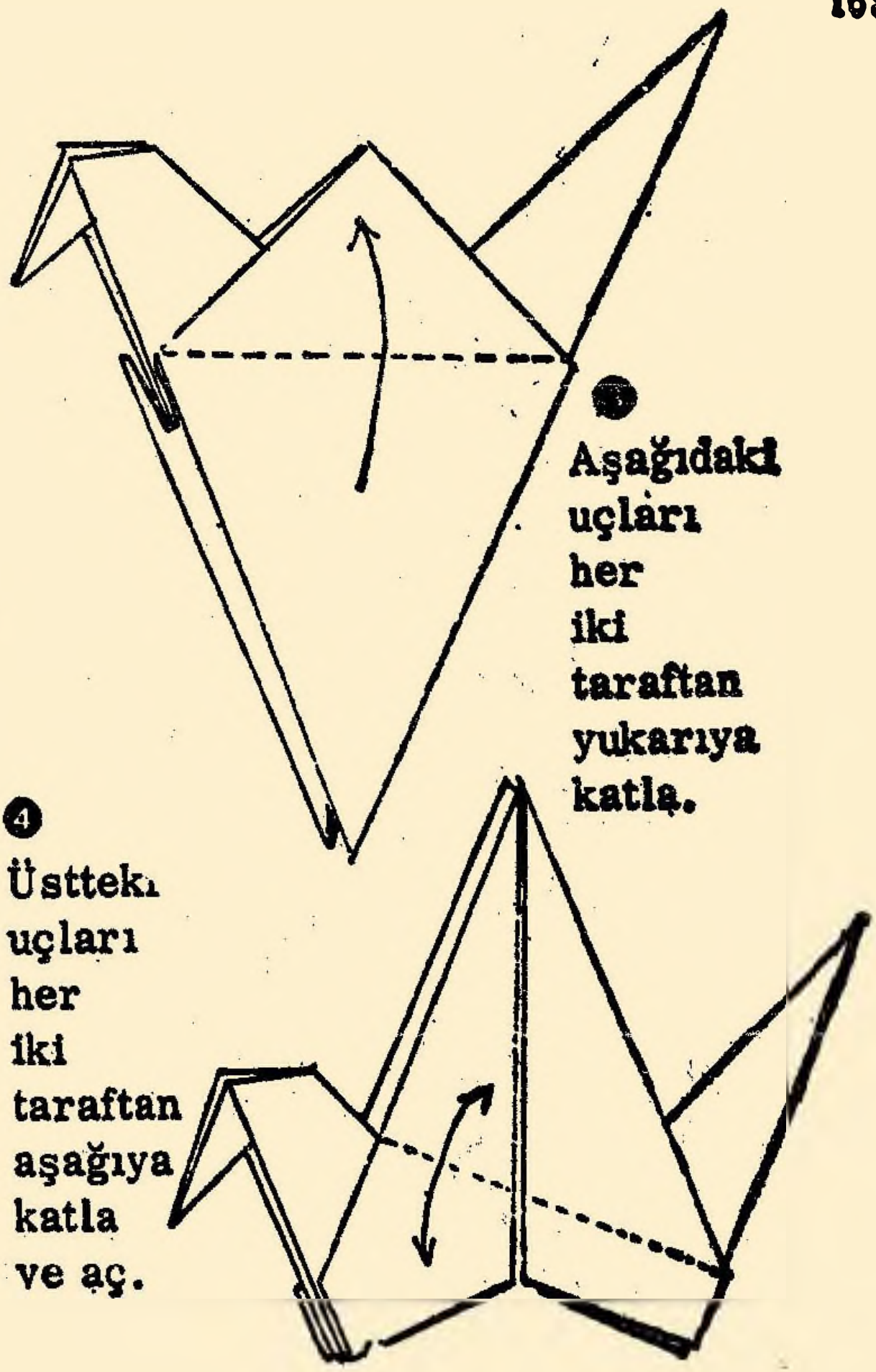


❶

Kare bir kağıt parçasını Kuğu Kuşunun 1. 2. 3. şekillerindeki gibi katla ve yandaki şekli meydana getir. Sağ elinle tut sol üst ucu sola çek sağ uç gibi katla.

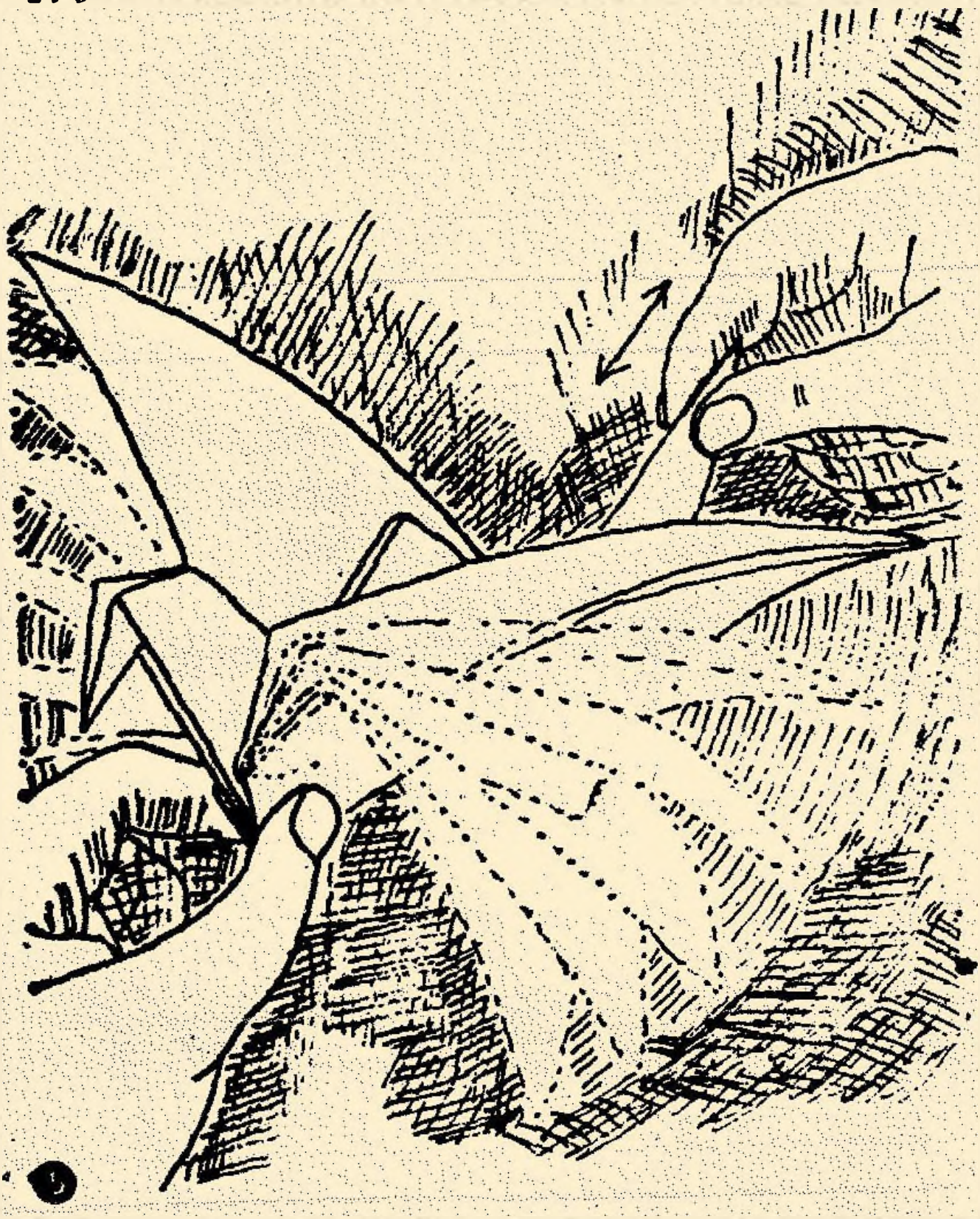


Sonra kuşun kafasını noktalı çizgilerden katla.



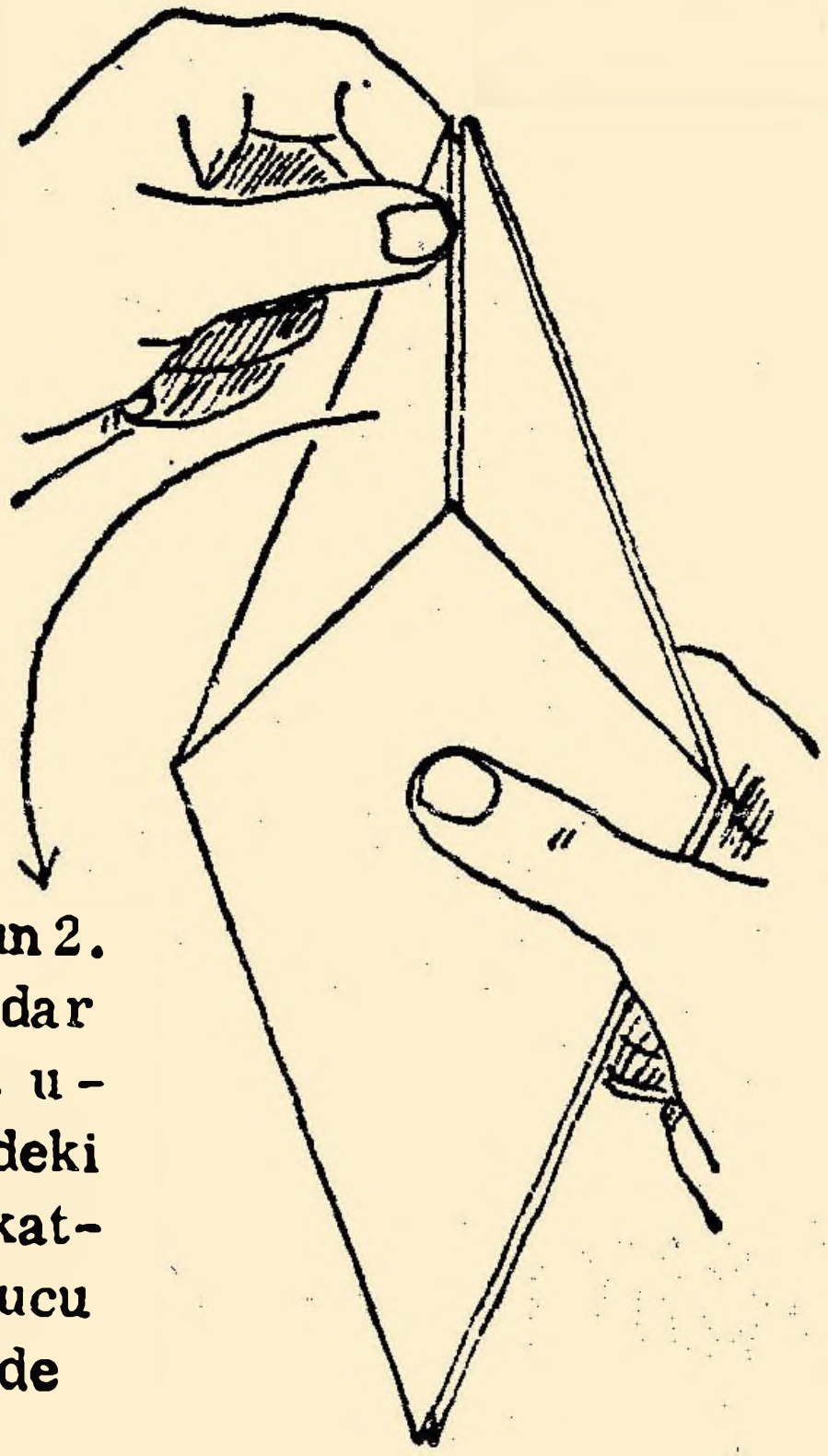
❸ Aşağıdaki uçları her iki taraftan yukarıya katla.

❹ Üstteki uçları her iki taraftan aşağıya katla ve aç.



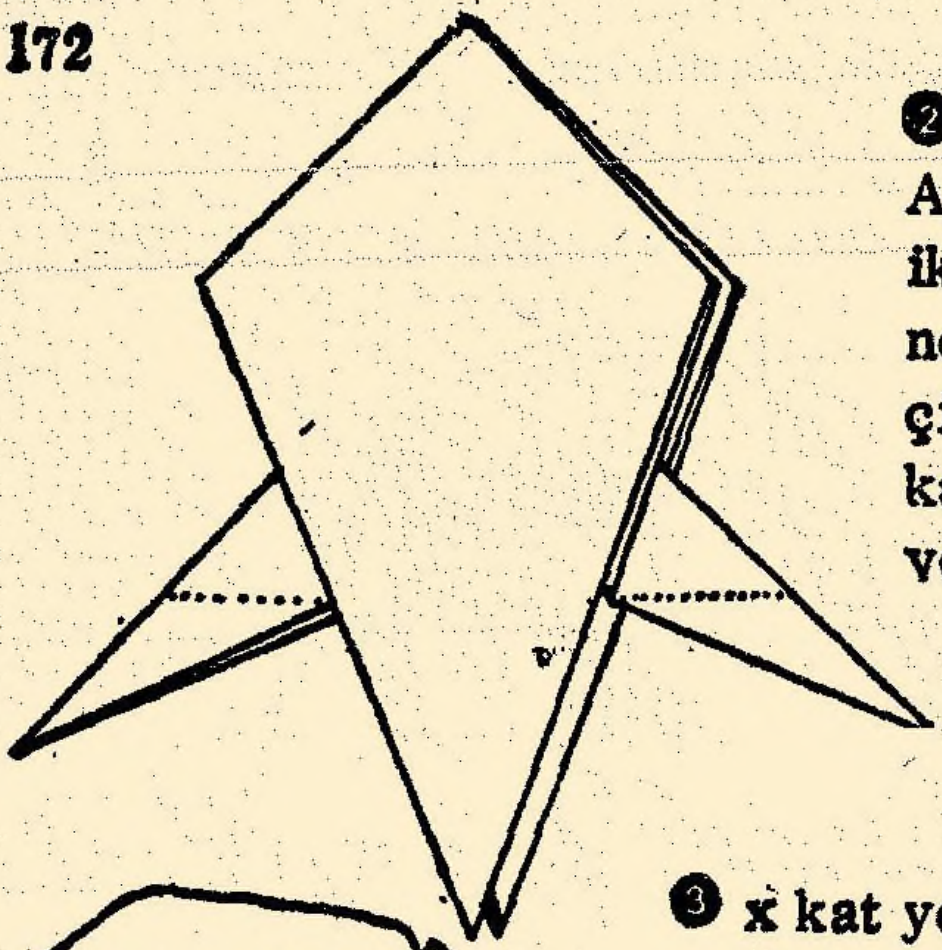
Şekildeki gibi ön alt uçtan sıkıca tutup kuyruğu okun yönünde çekersen kanatlar hareket edecektir.

KARGA

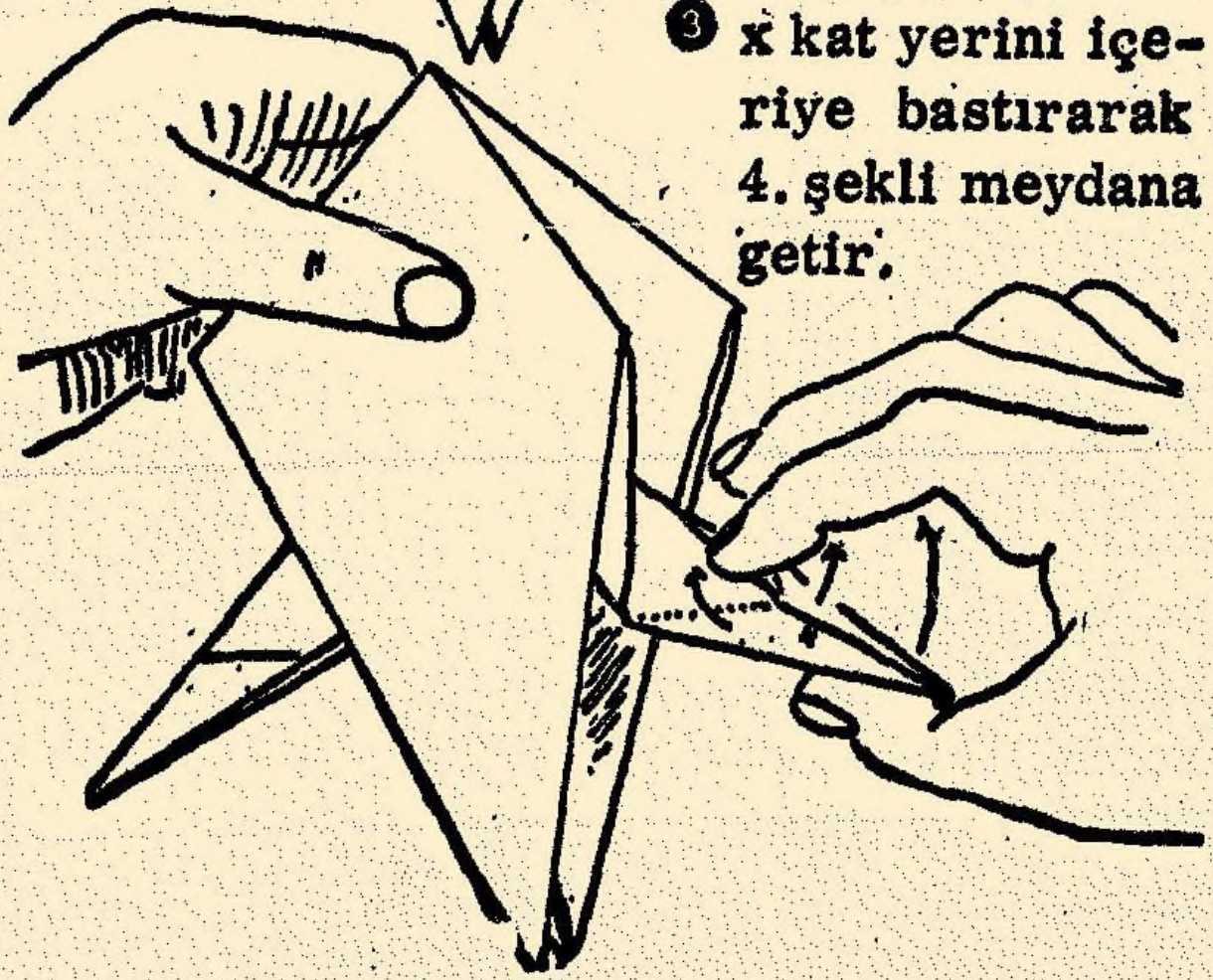


❶

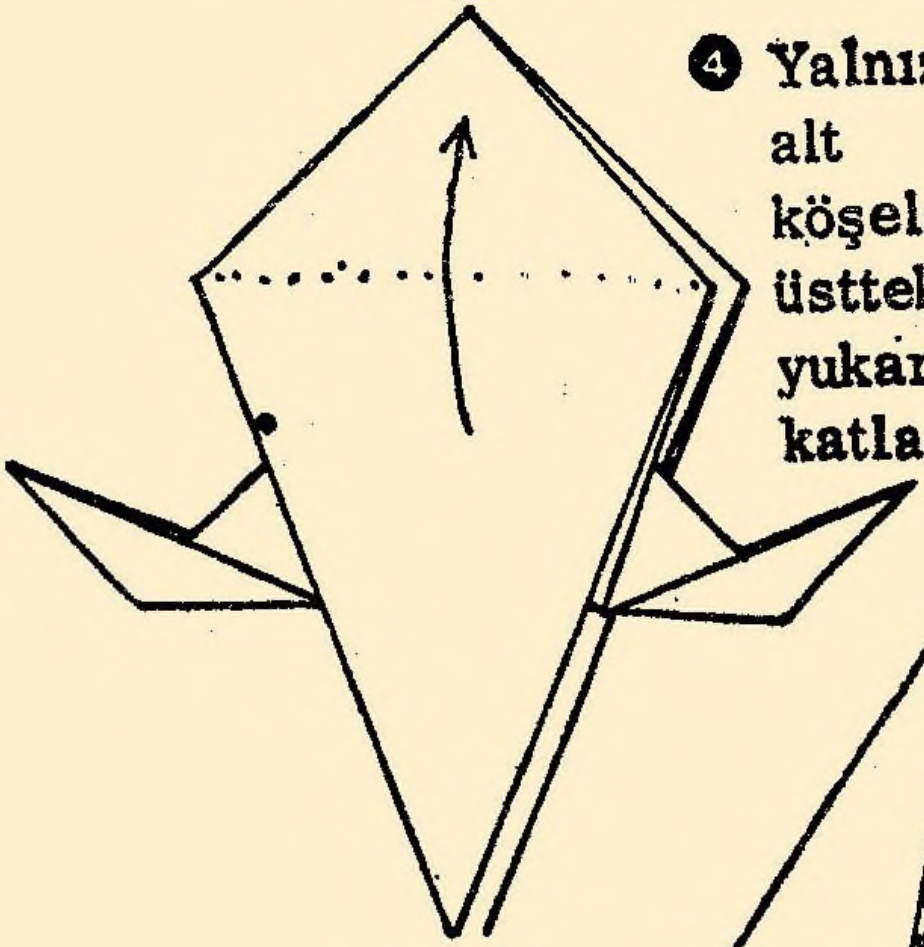
Kuğu Kuşu'nun 2. şekline kadar katla. Sol üst ucu 2. şekildeki kadar çek ve katla. Sağ üst ucu da aynı şekilde katla.



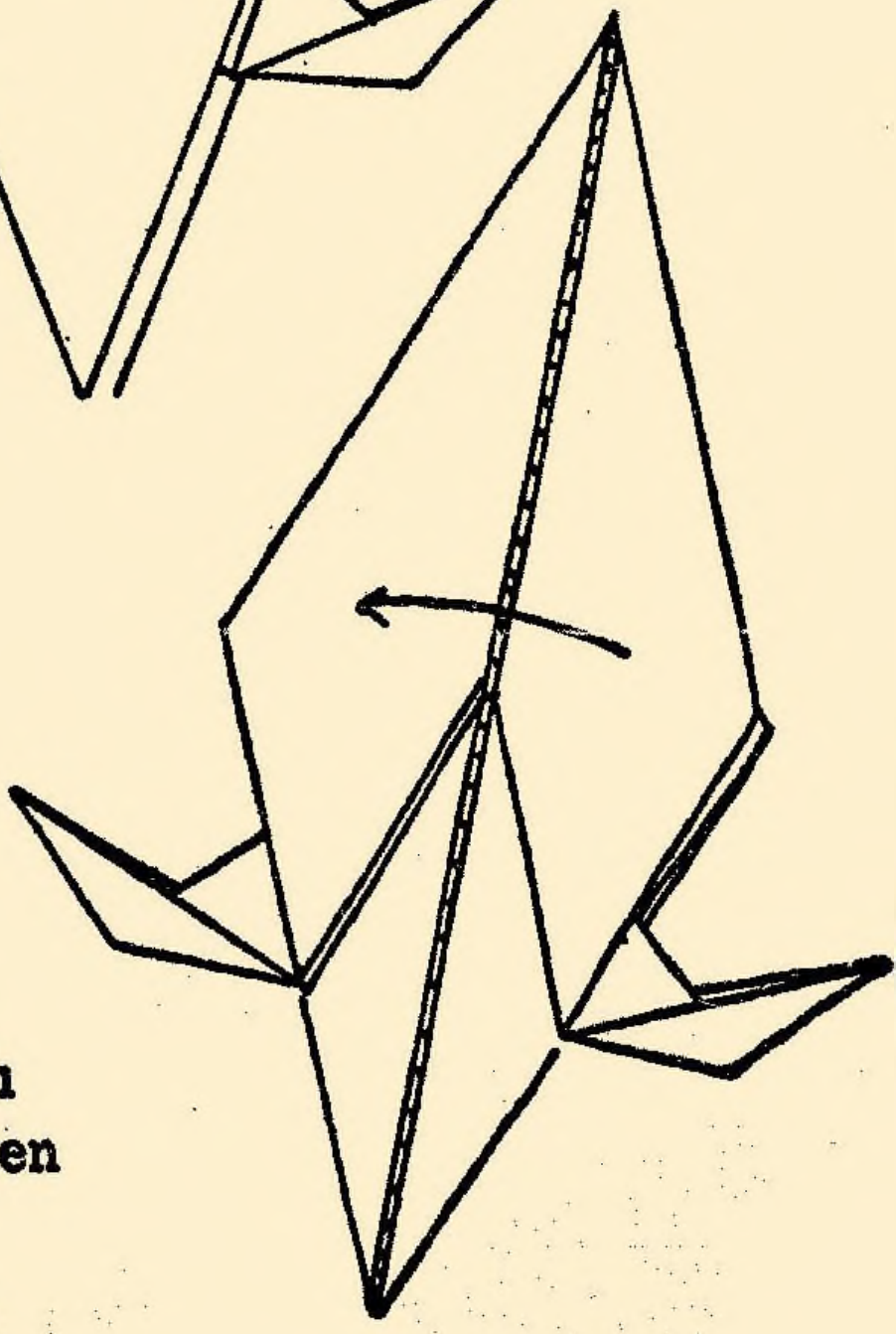
❷ Aynı iki ucu noktalı çizgilerden katla ve aç.



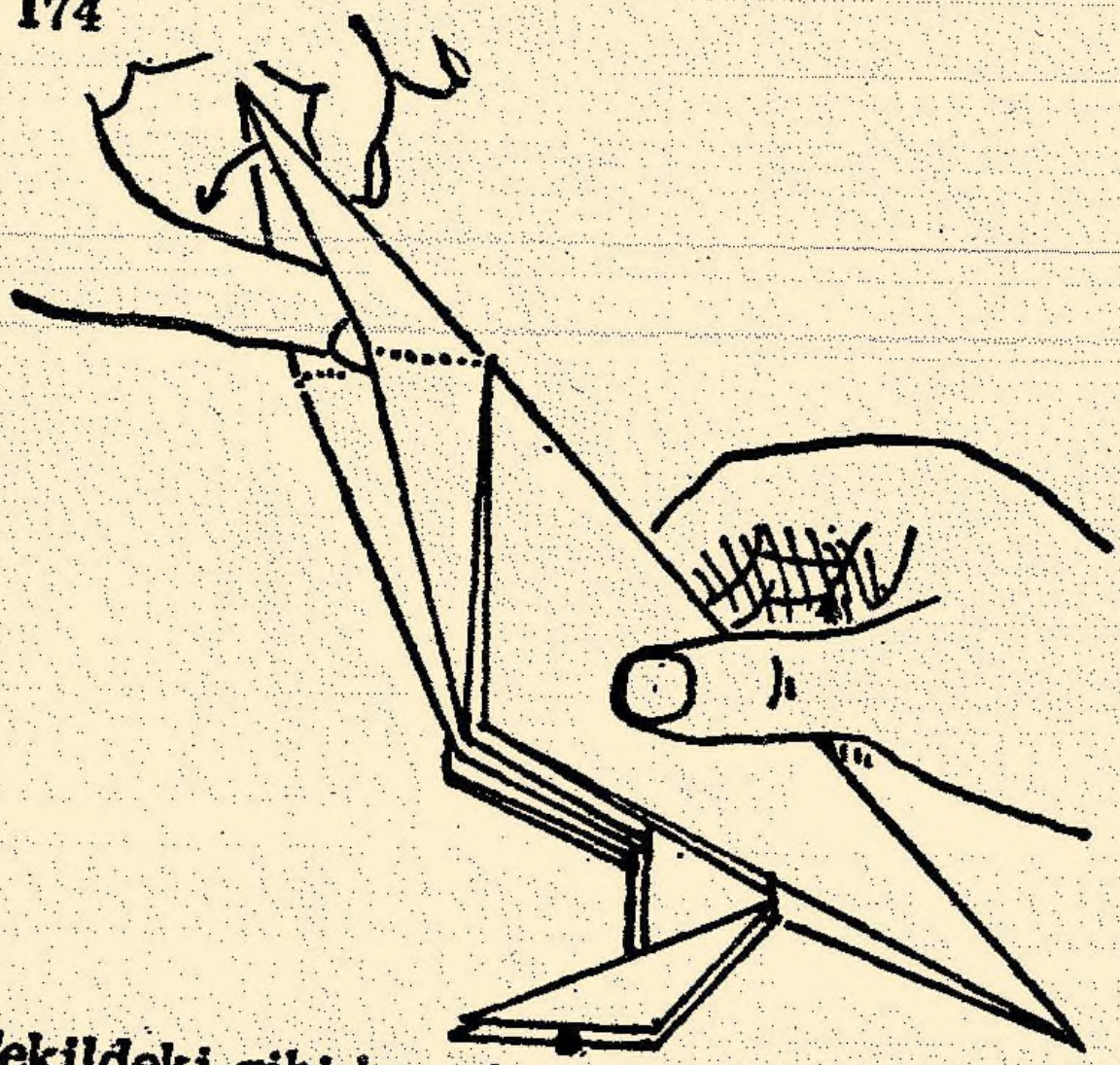
❸ x kat yerini içeriye bastırarak 4. şekli meydana getir.



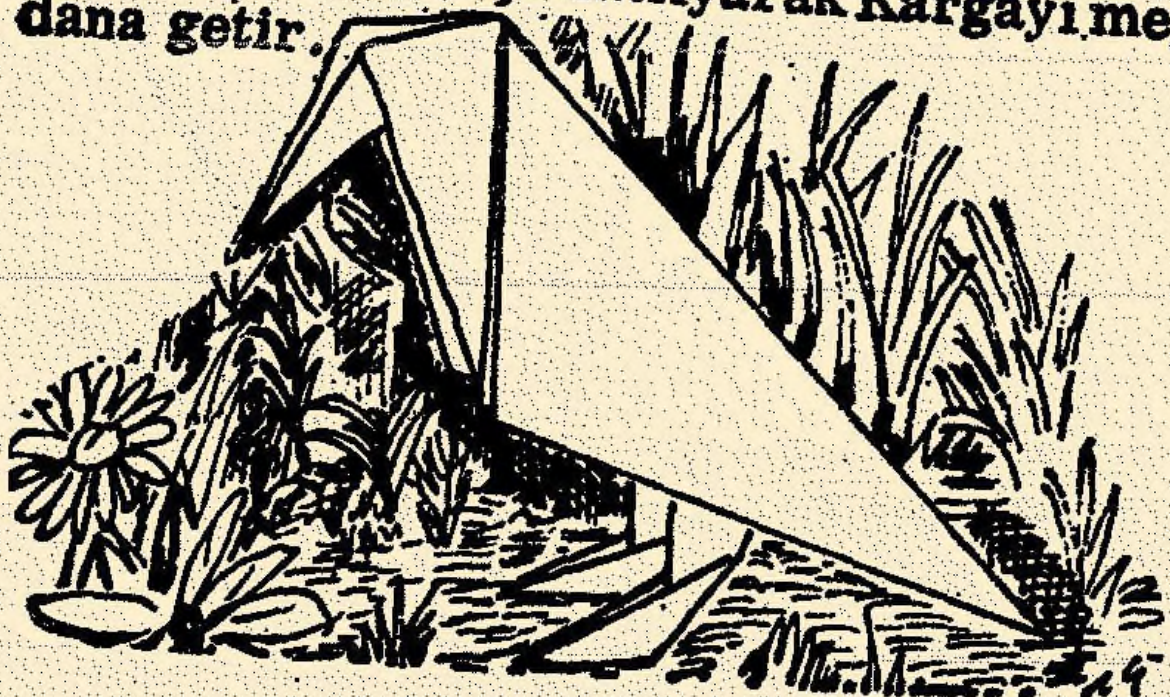
❹ Yalnız alt köşelerden üsttekini yukarıya katla.



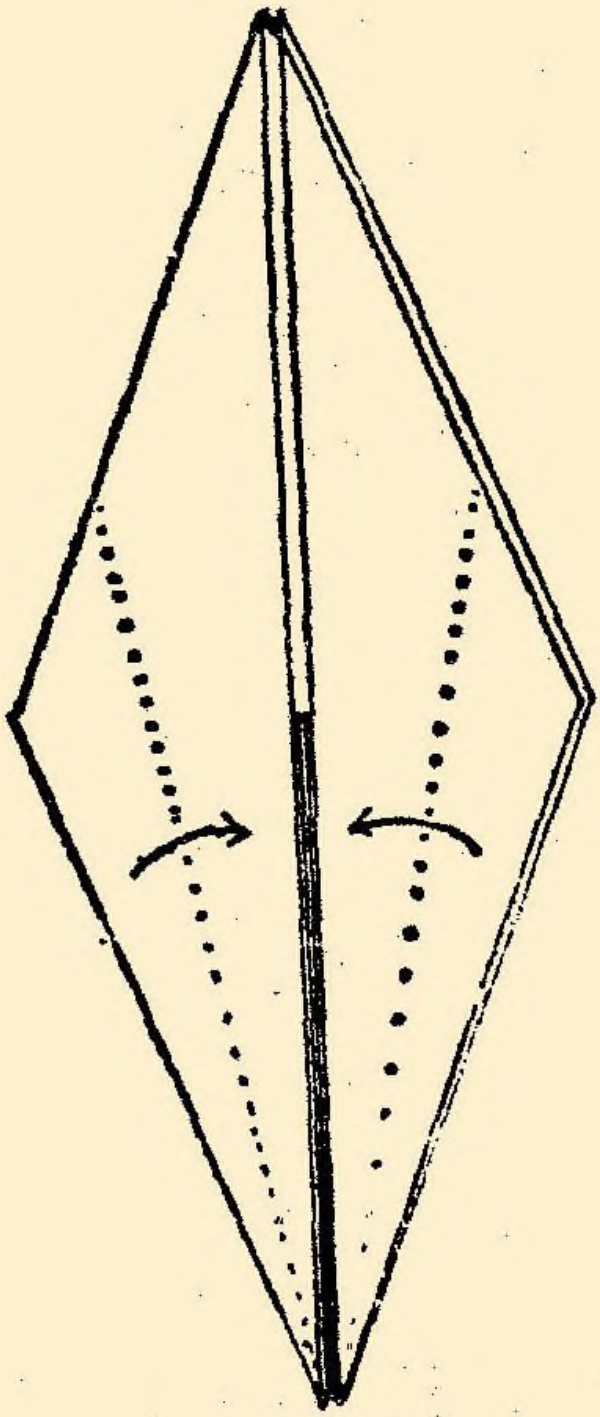
❺ Şekli noktalı çizgiden sola katla.



Şekildeki gibi başı katlıyarak Kargayı meydana getir.

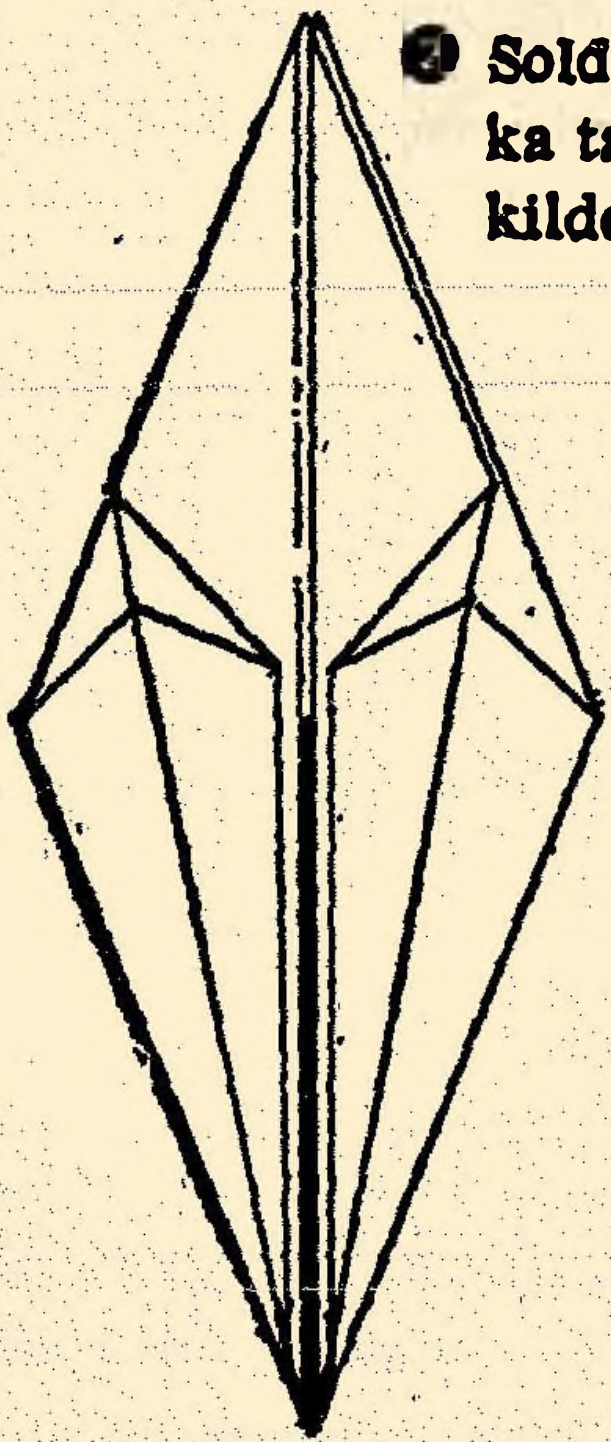


LEYLEK

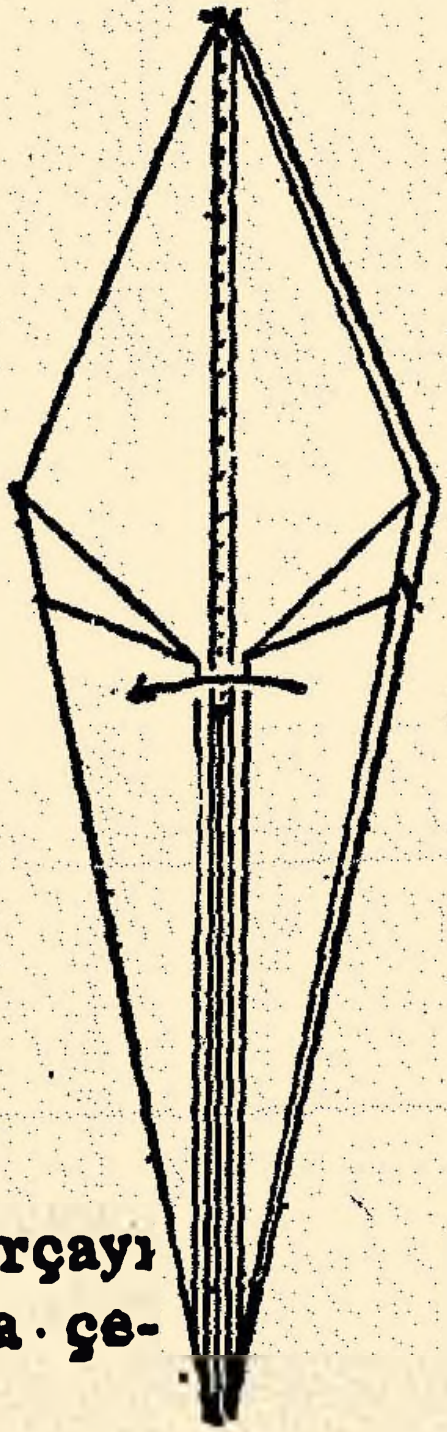


❶

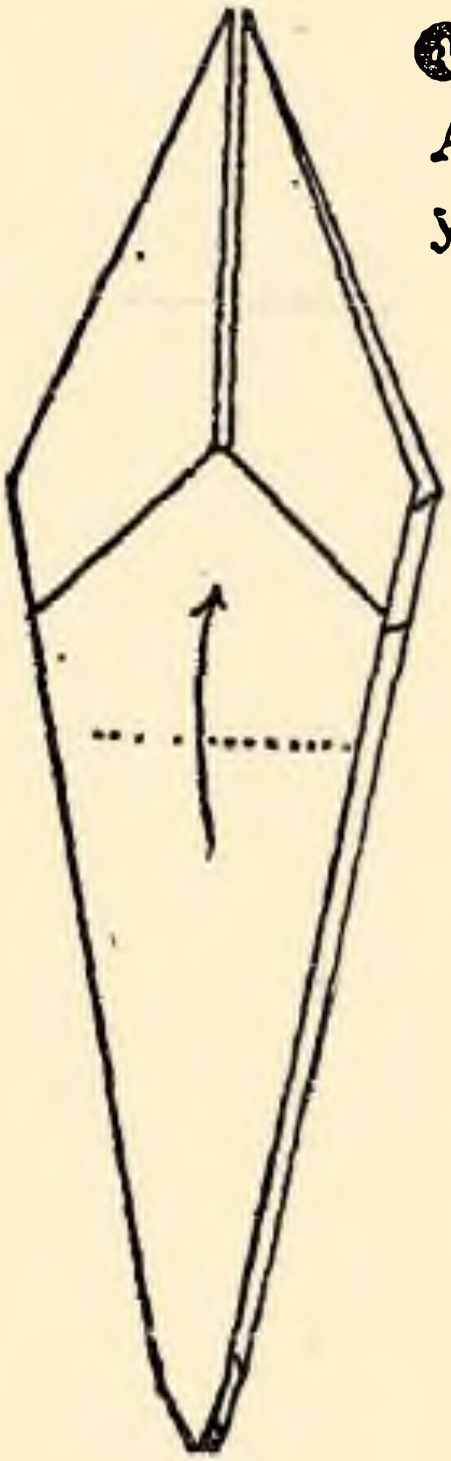
Kare bir kağıt parça-
sını "Yıldız"ın 1-7.şe-
killerindeki gibi katla
ve yandaki şekli mey-
dana getir. Yalnız üst-
teki parçaların yan kö-
şelerini ortaya katla.
(Birbirlerine değme-
sinler.)



❼ Soldan sağa çevir. Arka tarafı da aynı şekilde katla.

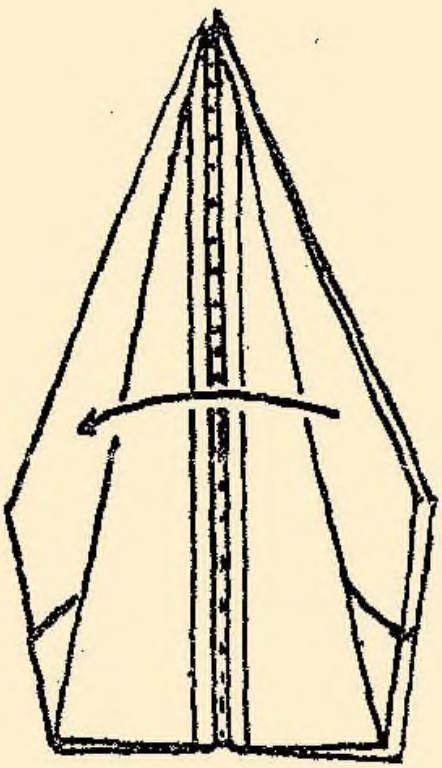


❽ Yalnız sağ üstteki parçayı sola katla. Soldan sağa çevir, arkada da katla.



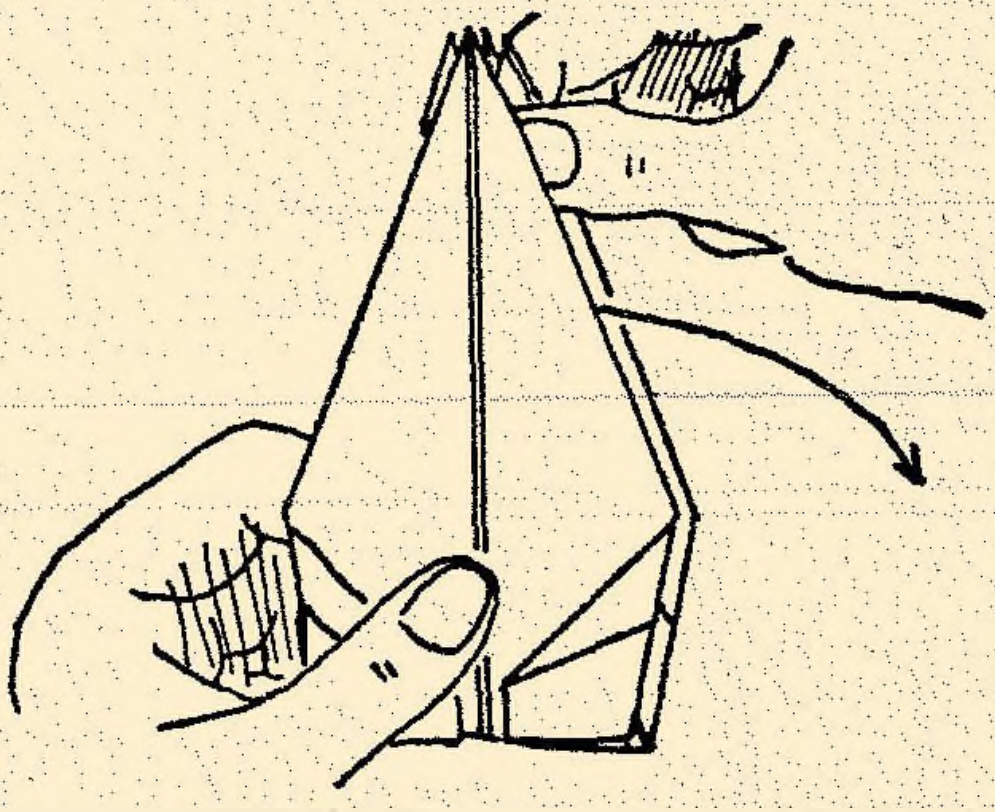
4

Alt uçları her iki taraftan yukarıya katla.



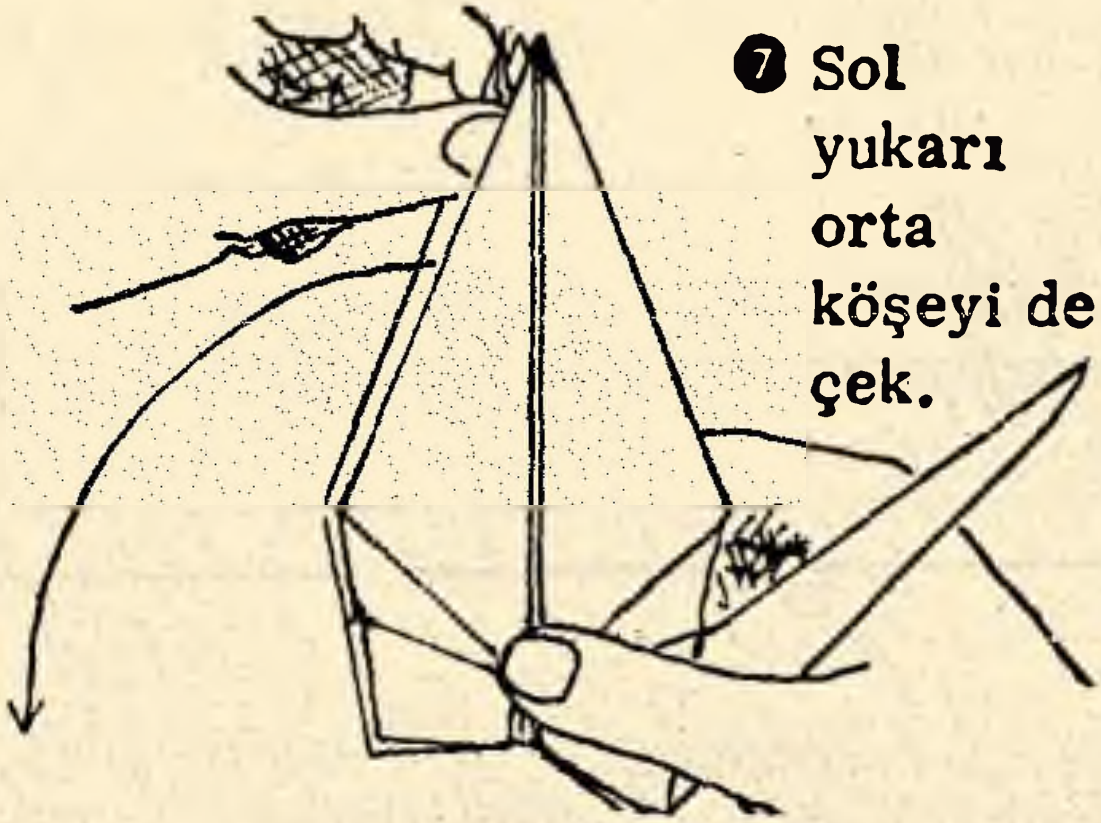
5

Yalnız üstteki sağ parçayı sola katla. Soldan sağa çevir, arkada da katla.

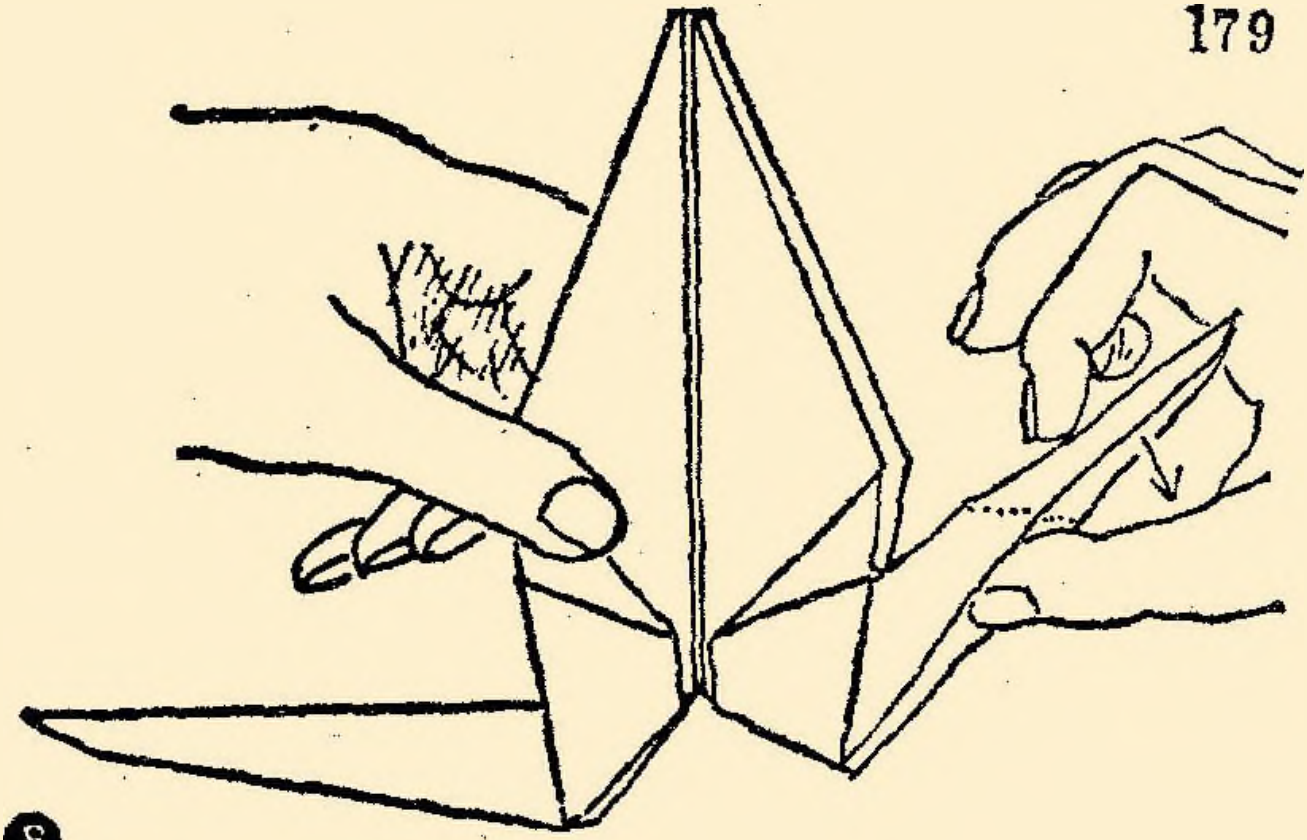


6

Şekil böyle olacak. Şekildeki gibi tut . Sağ yukarı ortadaki ucu 7. şekildeki kadar aşağıya çek.

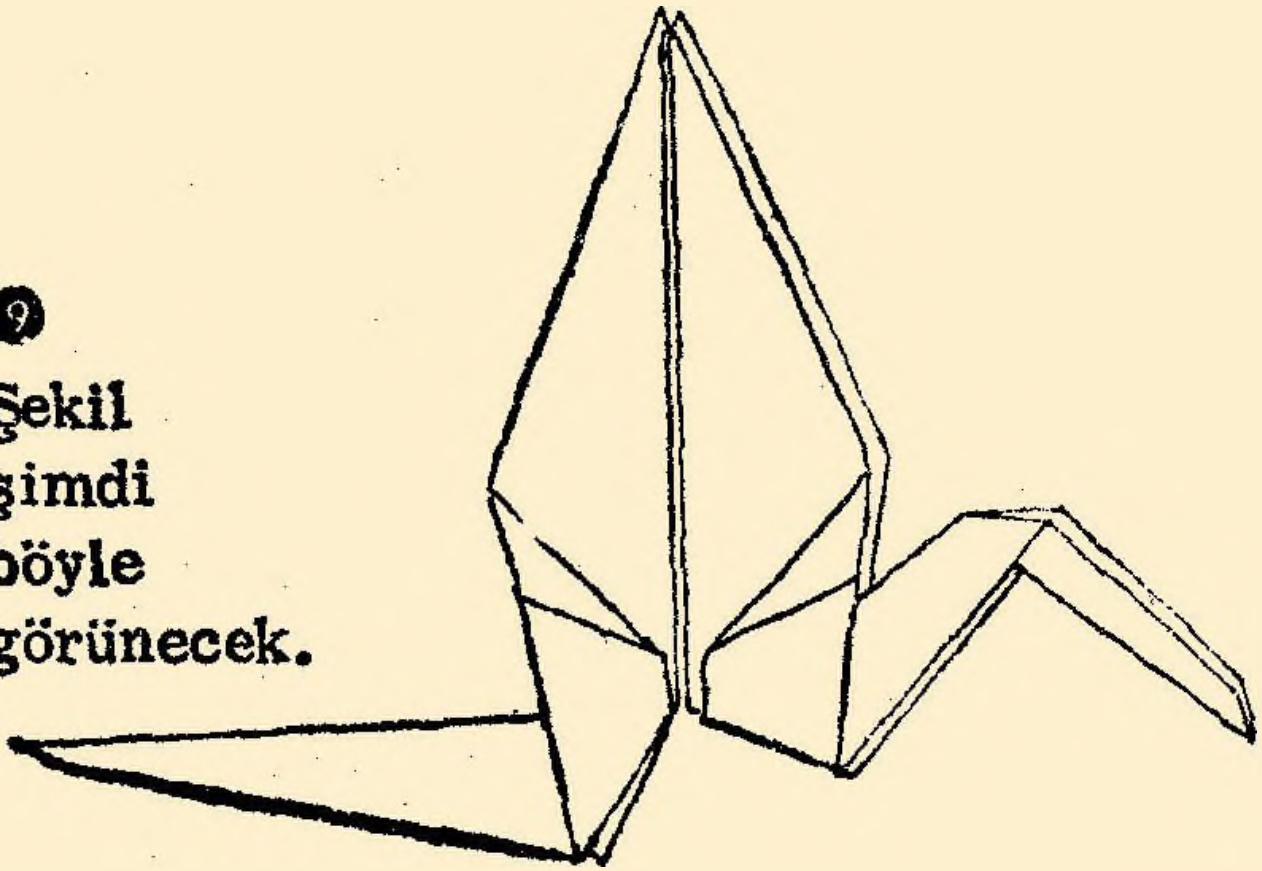


7 Sol yukarı orta köşeyi de çek.



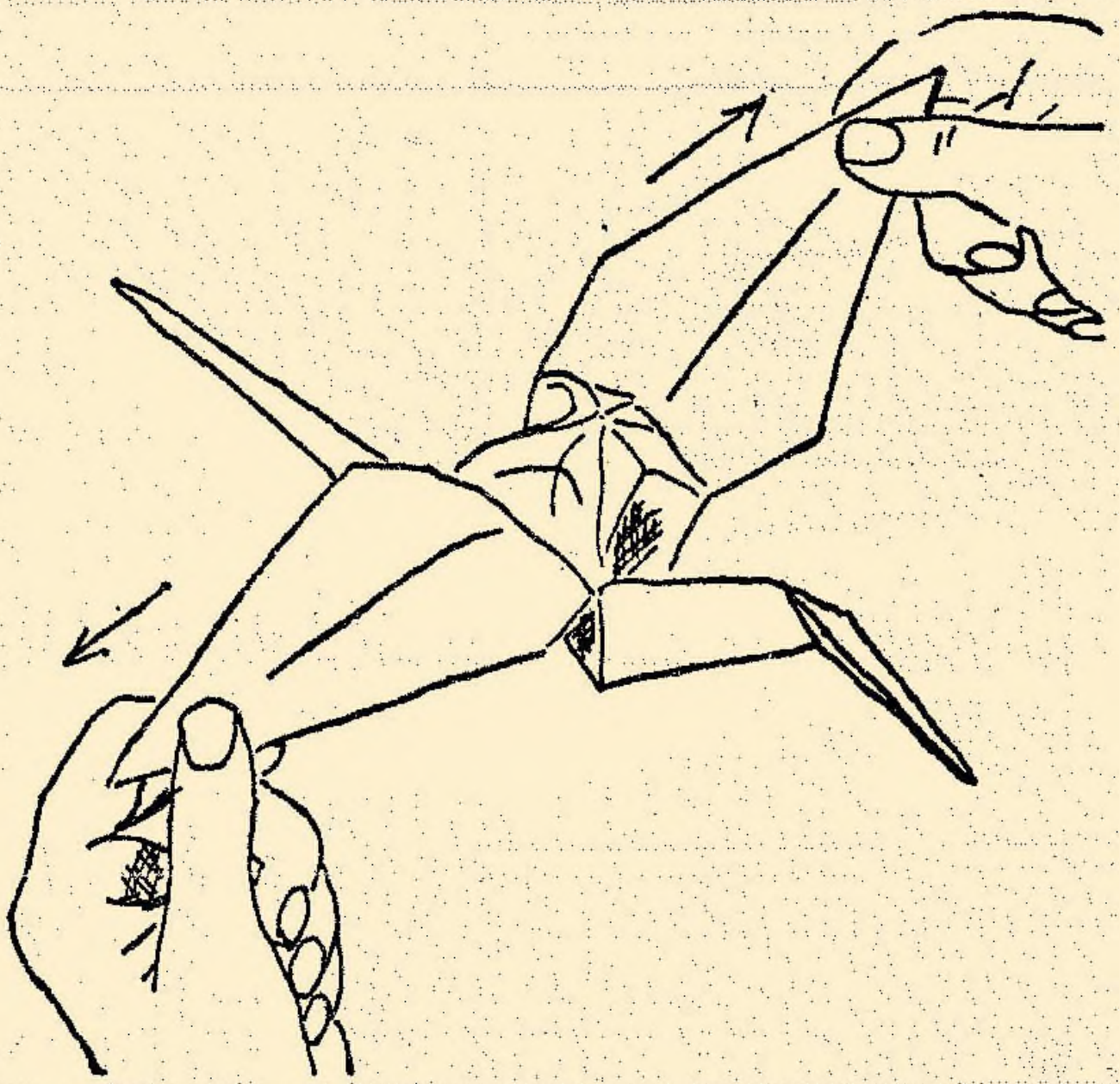
8

Şekildeki gibi sağ ucu katlıyarak Leyleğin başını yap.



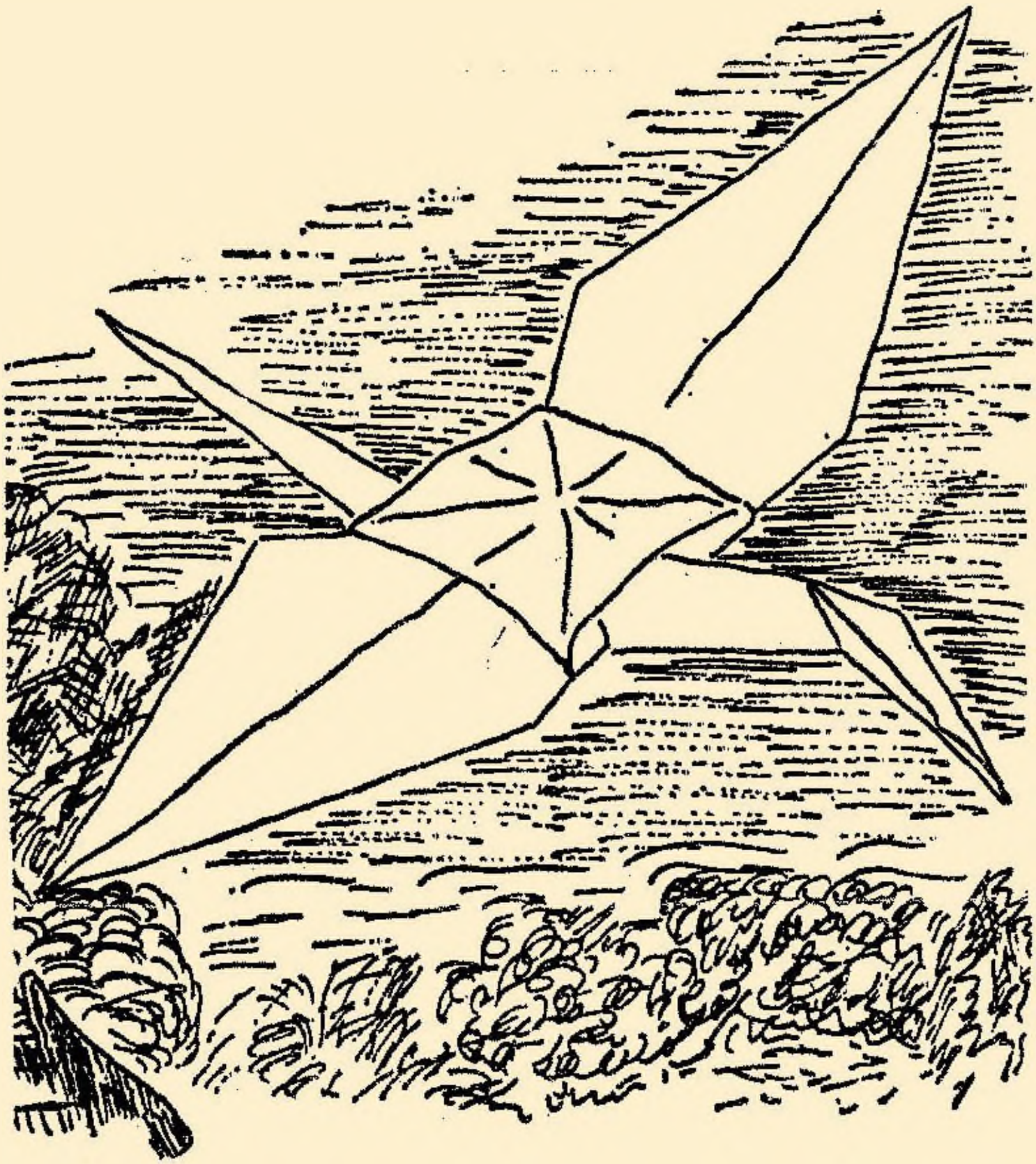
9

Şekil şimdi böyle görünecek.



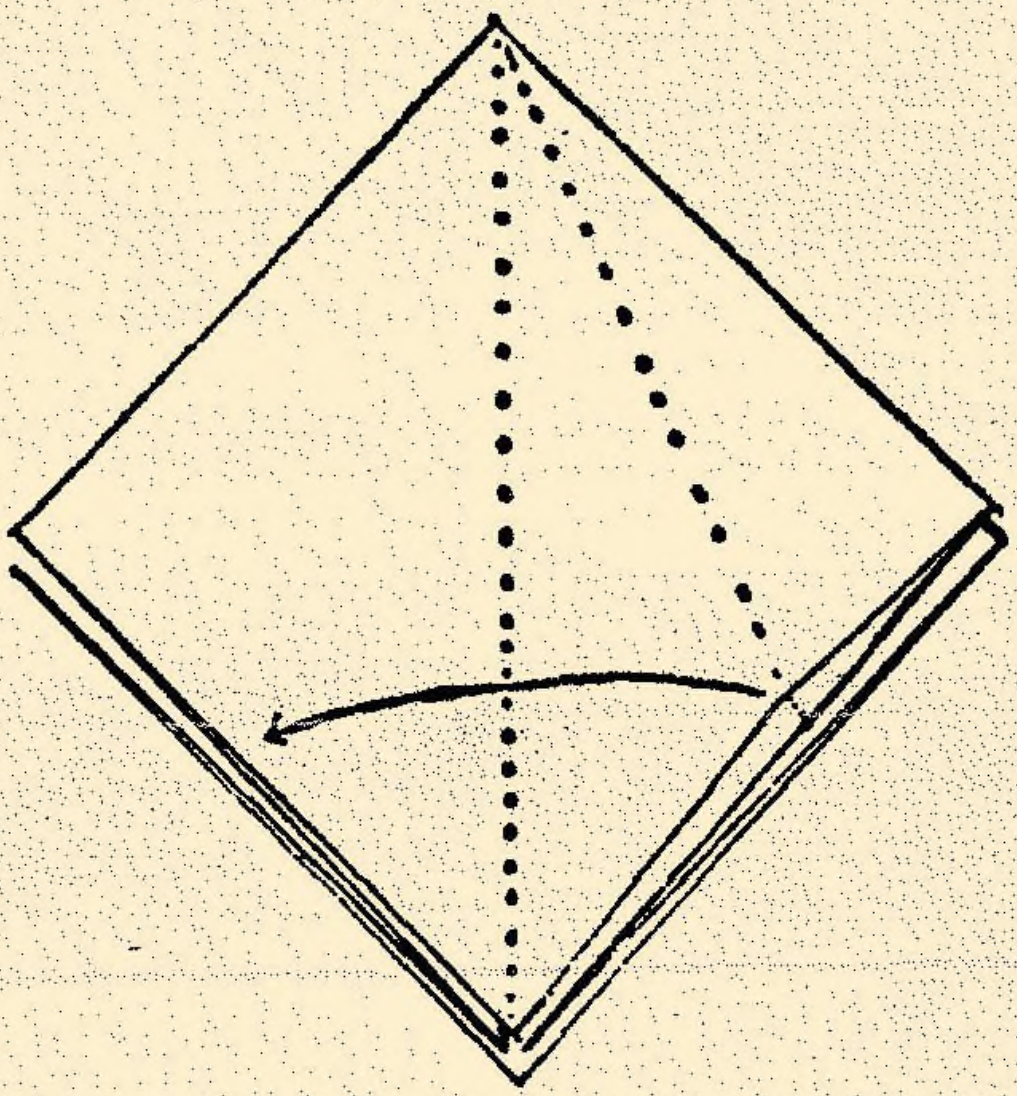
10

Üstteki kanatları okların yönünde dikkatlice çekersen ortadaki kısım kendiliğinden şişecektir.



İşte LEYLEK'imiz havada

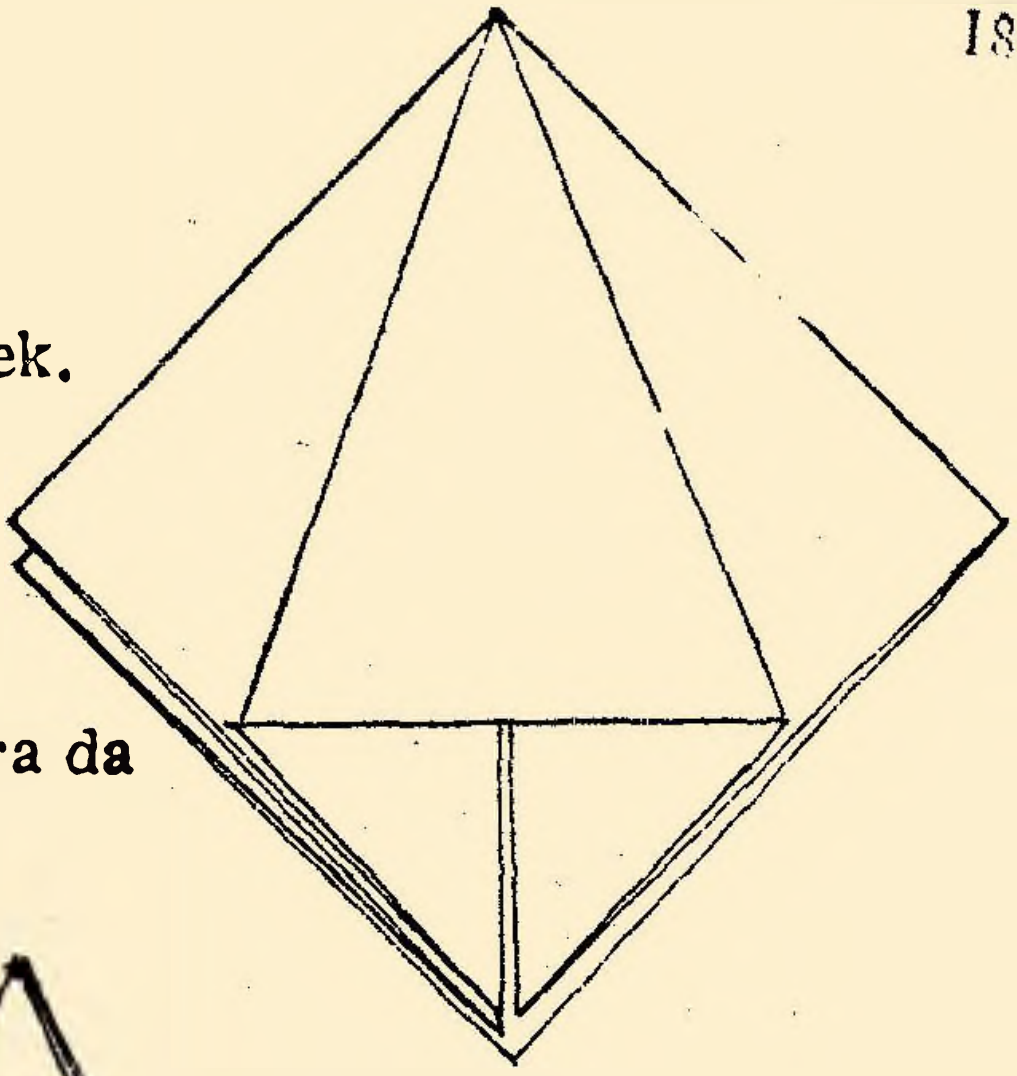
KURBAĞA

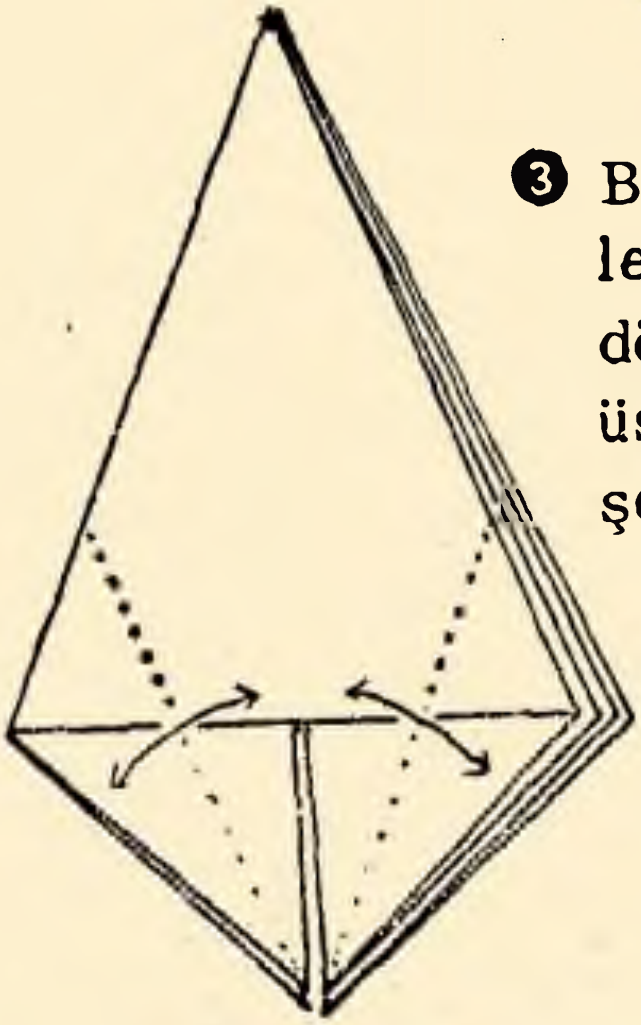


1

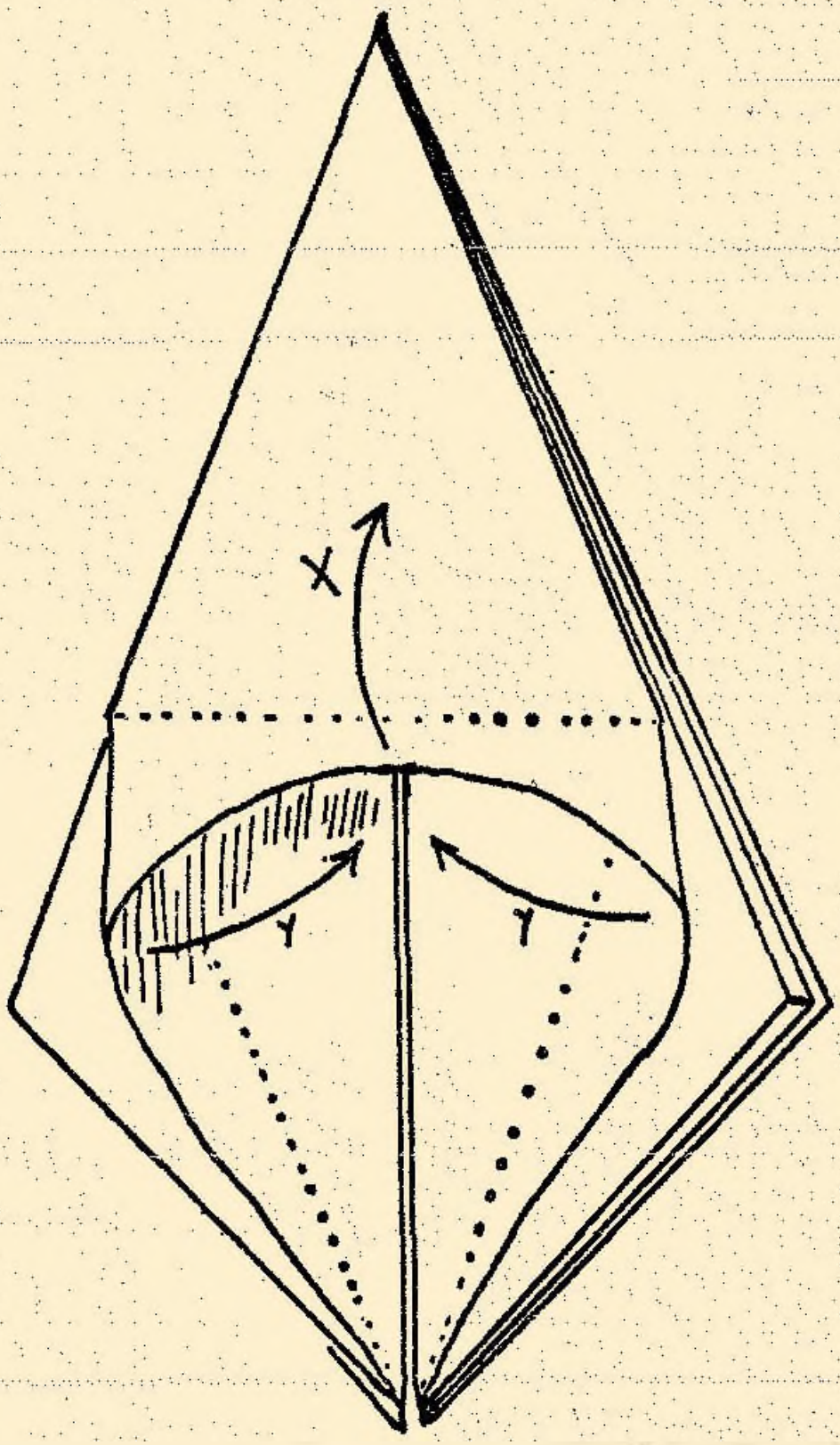
"Yıldız"ın 1. 2. 3. şekillerini katla ve yandaki şekli meydana getir. Sağ üst parçayı kaldır, dik tut ve üstten bastırarak 2. şekli meydana getir.

❷ Şekil böyle görünecek. Aynı şeyi arka ve yan parçalara da yap.

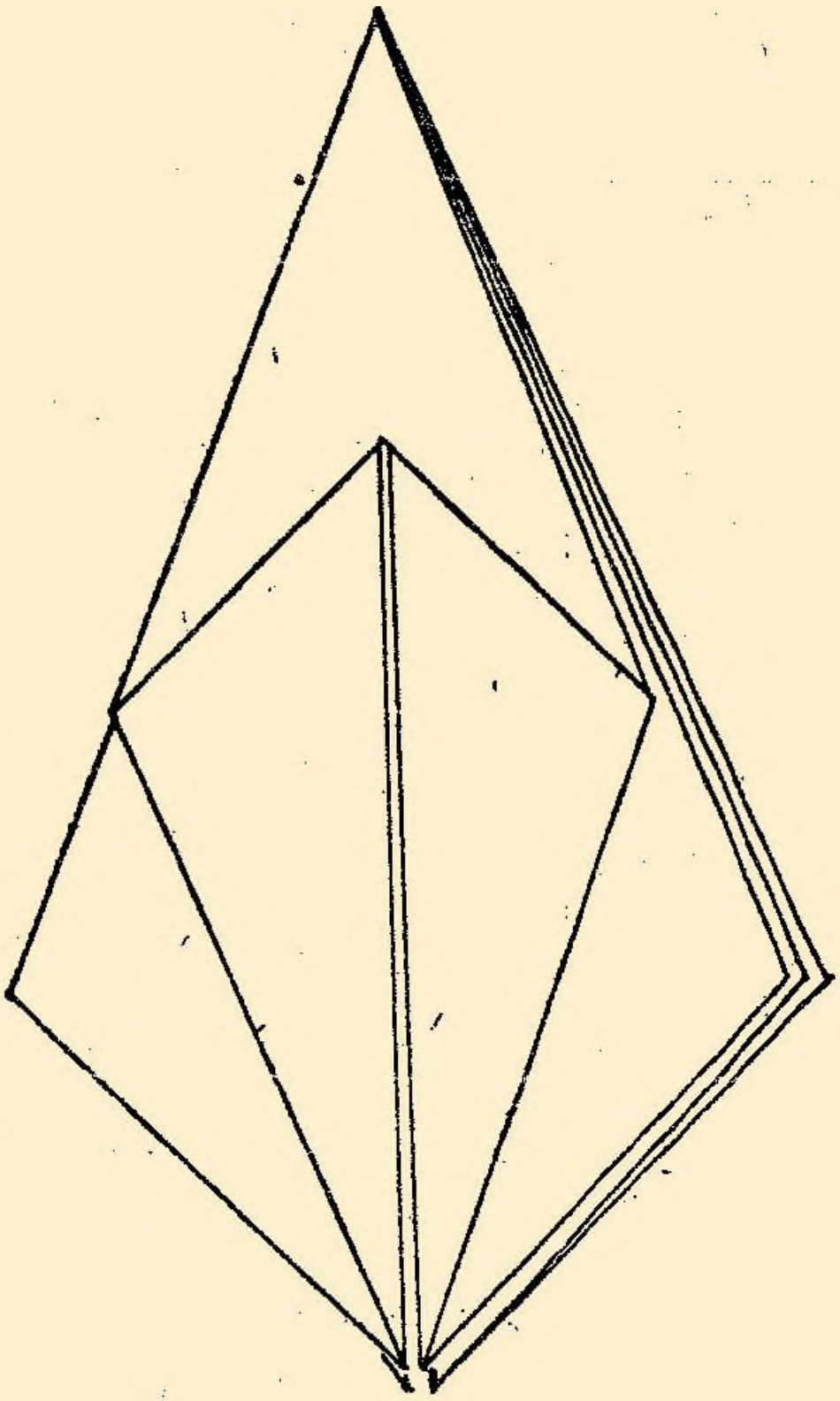




❸ Bu şekil meydana gelecek. (Sağ ve solda dörder köşe) Yalnız üstteki sağ ve sol köşeyi katla ve aç.

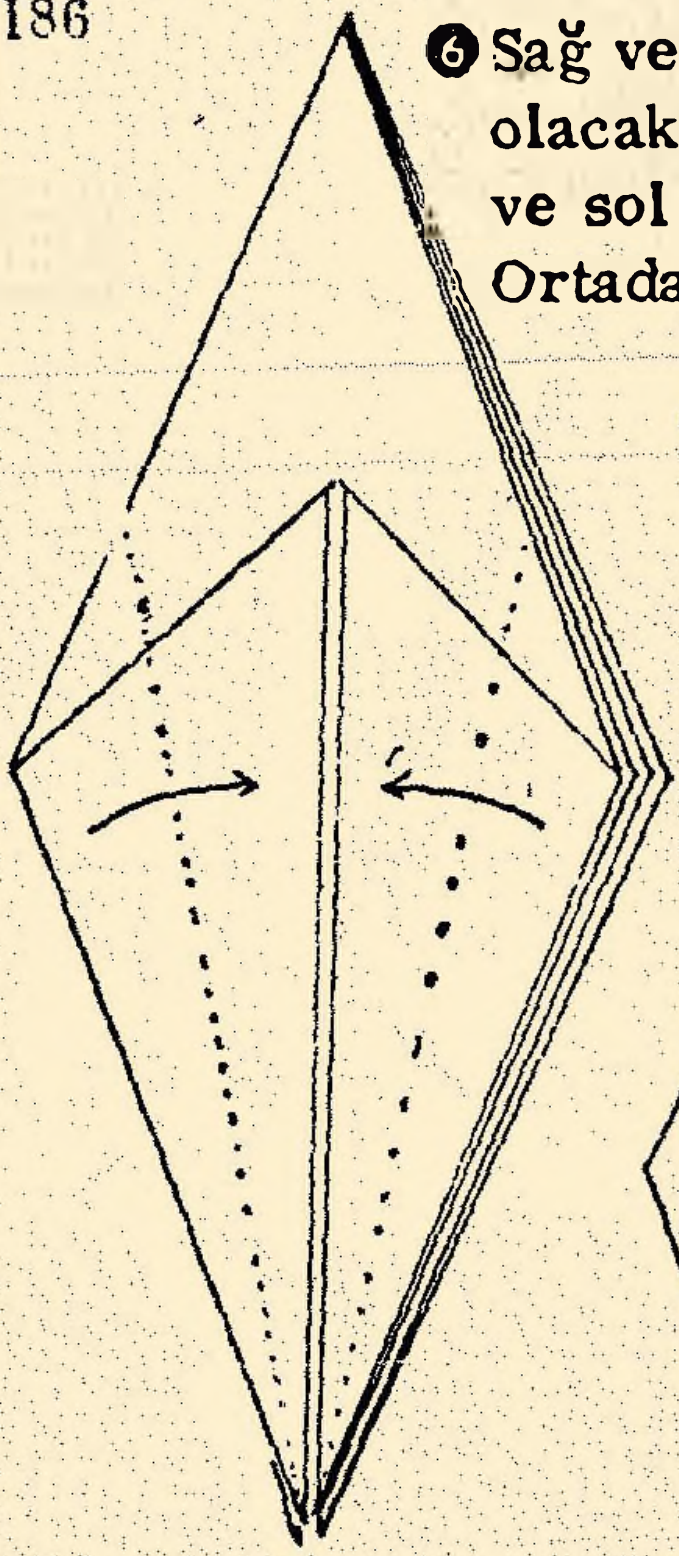


Üstteki üçgeni x işaretli ok yönünde açar ken yanları da y okları yönünde içeri ye katla ve 5. şekli meydana getir.

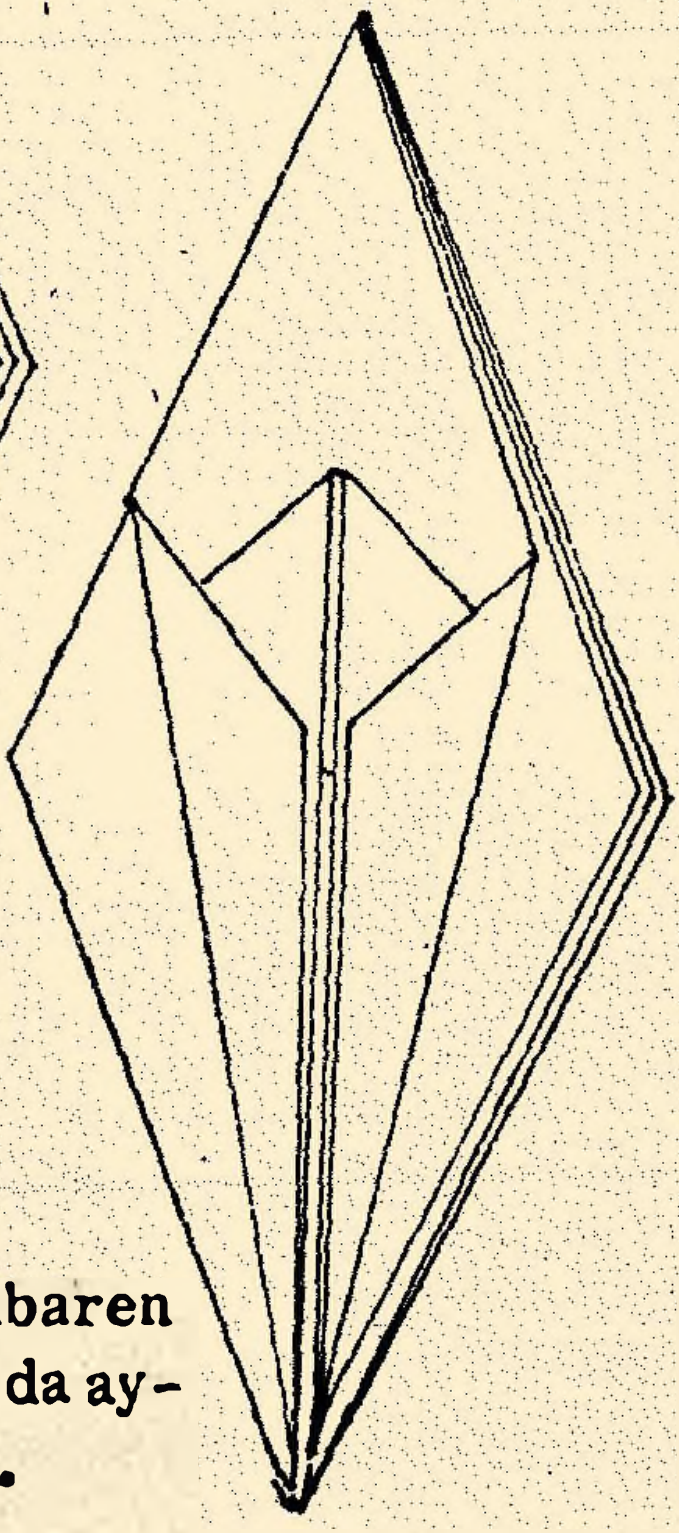


❺

Aynı katlamaları diğer üç parçada da yap.

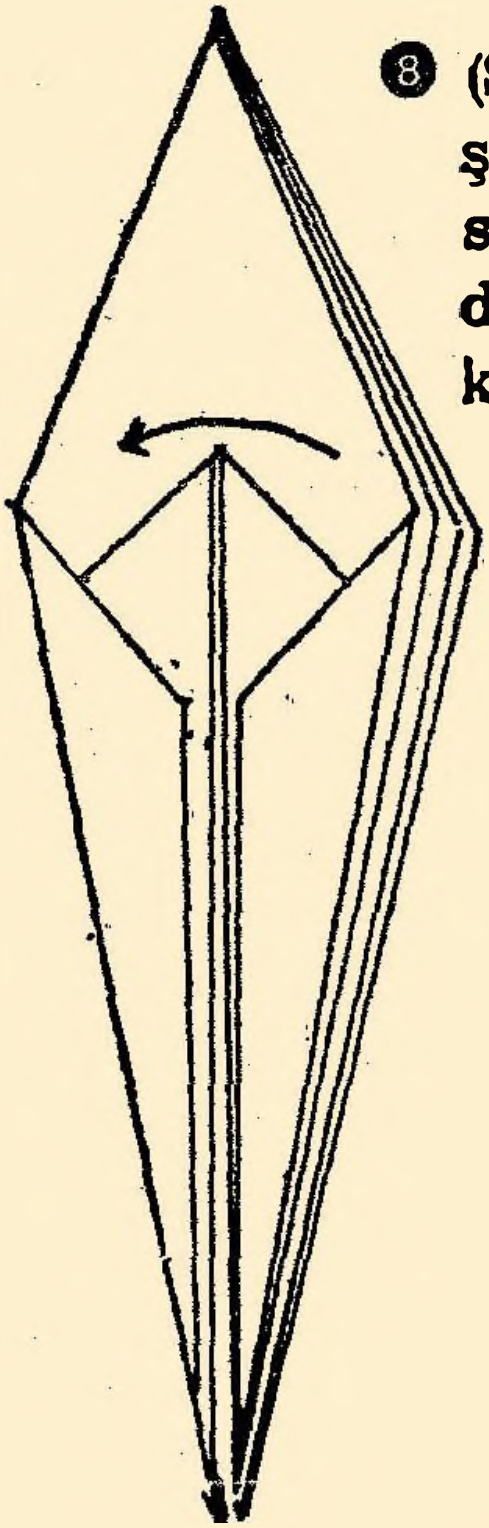


❻ Sağ ve solda dörder köşe olacak. Yalnız üstteki sağ ve sol köşeyi ortaya katla. Ortada birbirine değmesin.

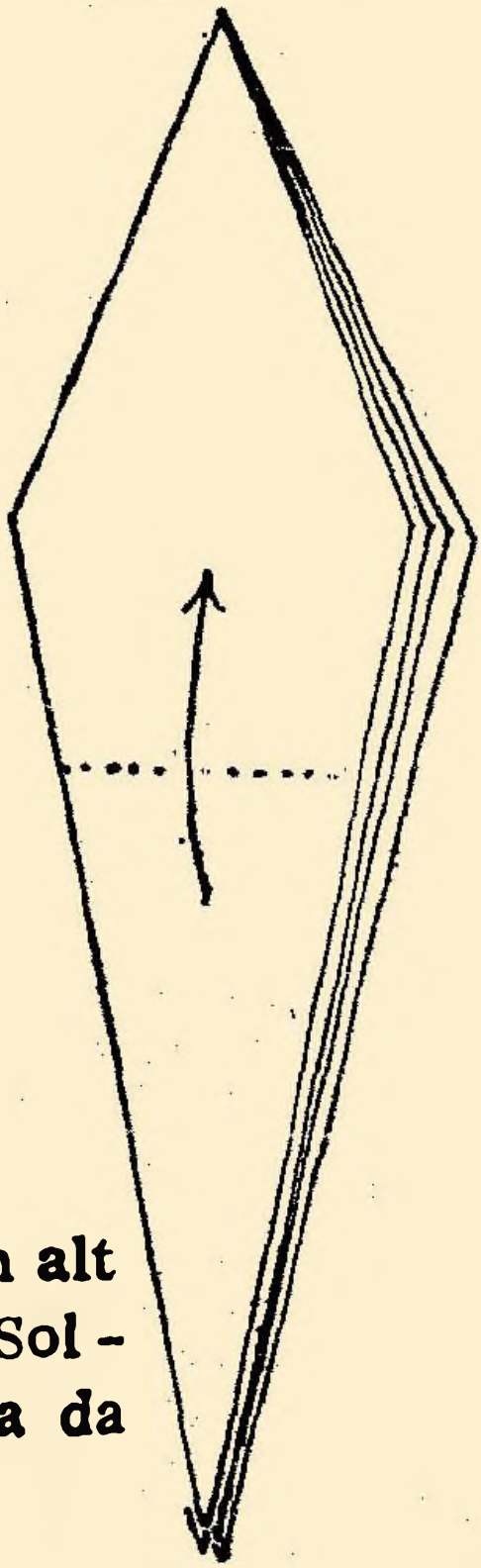


❼

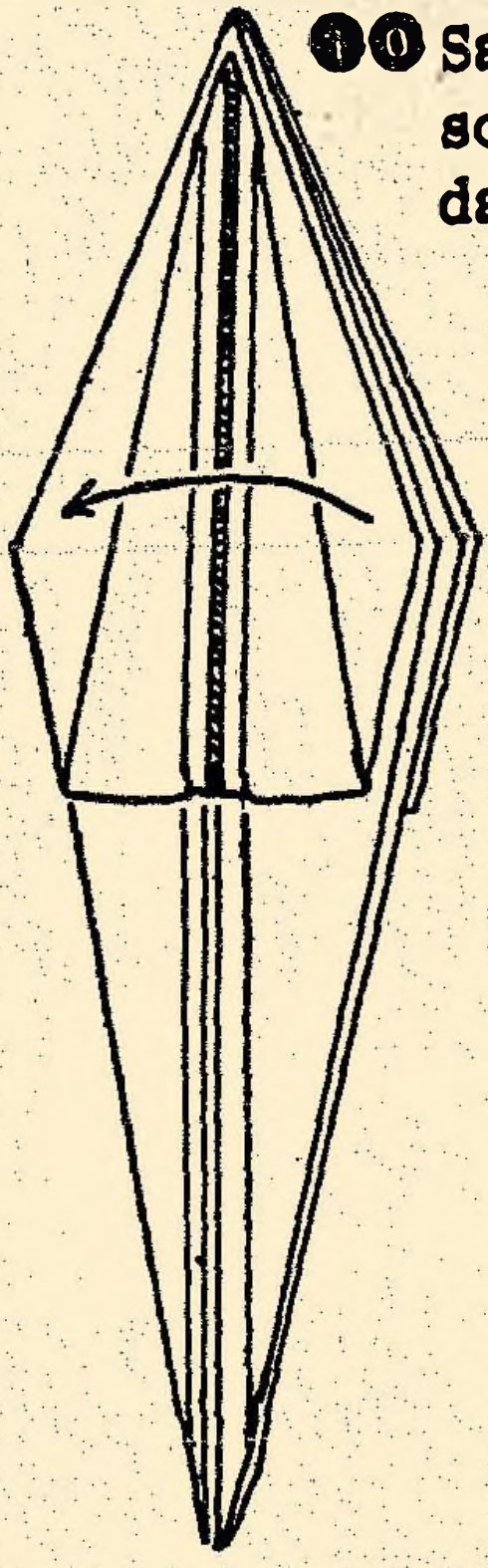
6. şekilden itibaren diğer parçaları da aynı şekilde katla.



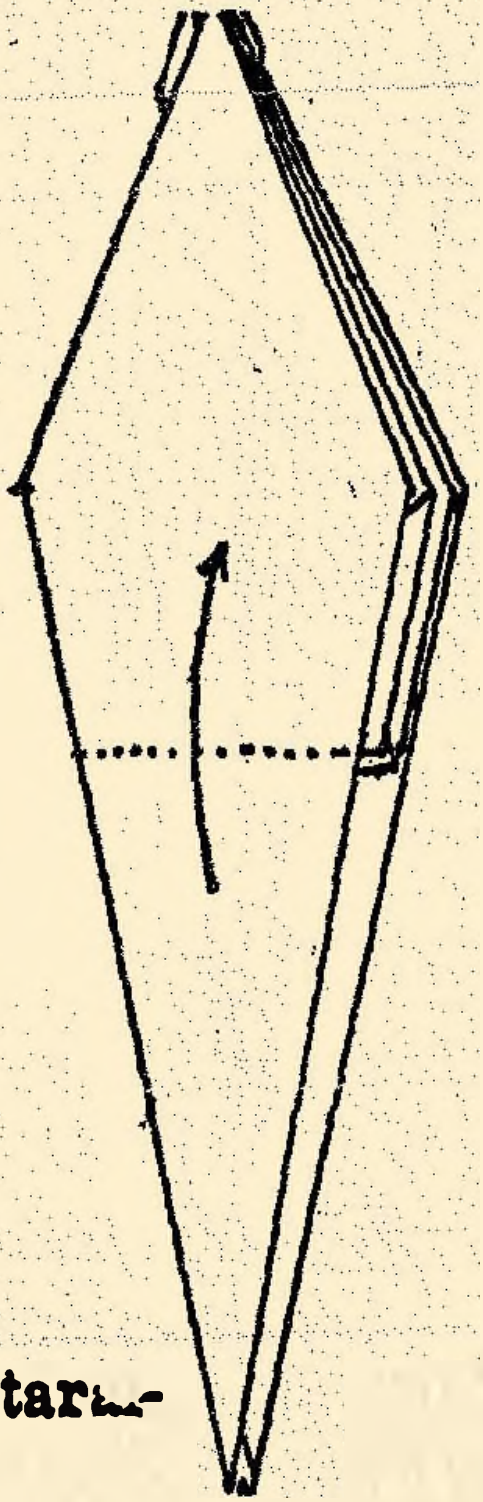
⑧ (Sağ ve sol köşe dörder köşe olacak) Yalnız üstteki sağ parçayı sola katla. Soldan sağa çevir arkada da katla.



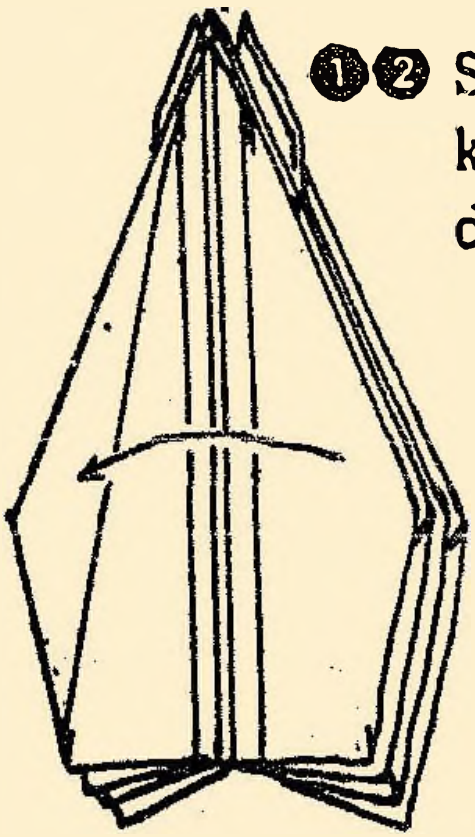
⑨ Yalnız üstteki parçanın alt ucunu yukarıya katla. Soldan sağa çevir arkada da katla.



10 Sağ ortadaki iki köşeyi tut sola katla. Aynı şeyi arka - da da katla.



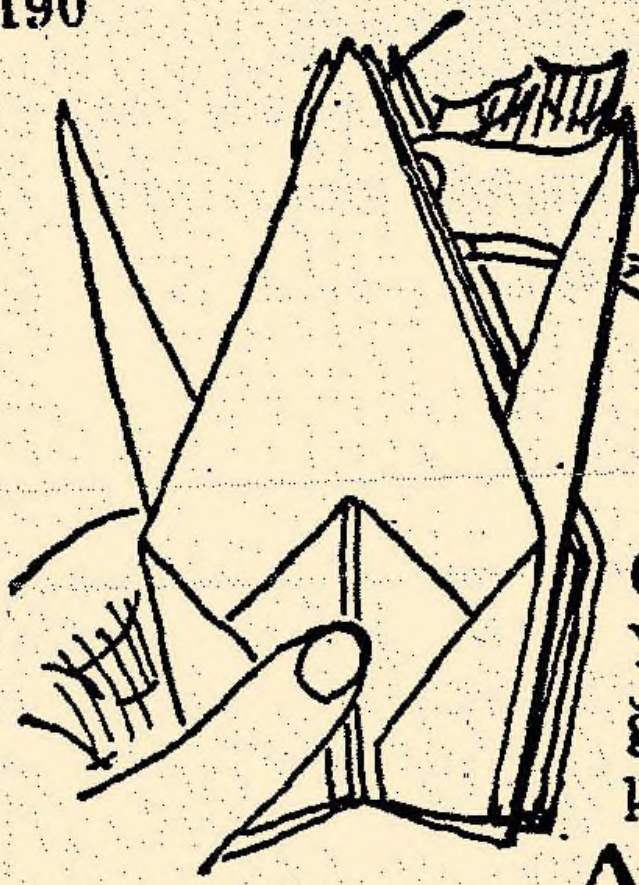
11 Alttaki uçları her iki tara-tan yukarıya katla.



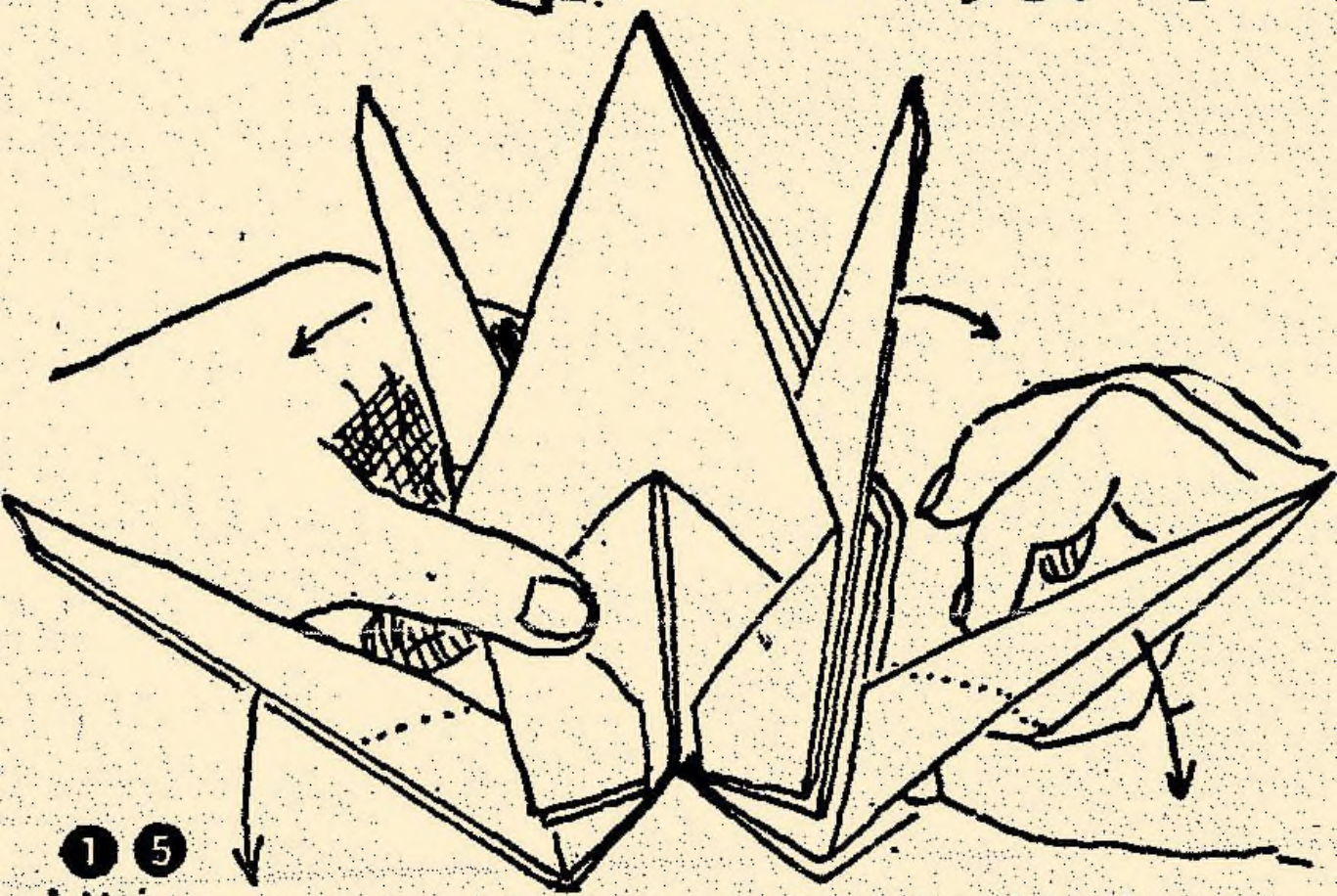
⓬ Sağ üstteki parçayı sola katla aynı katlamayı arka-da da yap.

⓭

Sağda ve solda , içte ikişer uç olacak. Üst-teki sağ ucu 14. şekil-deki kadar çek ve katla.

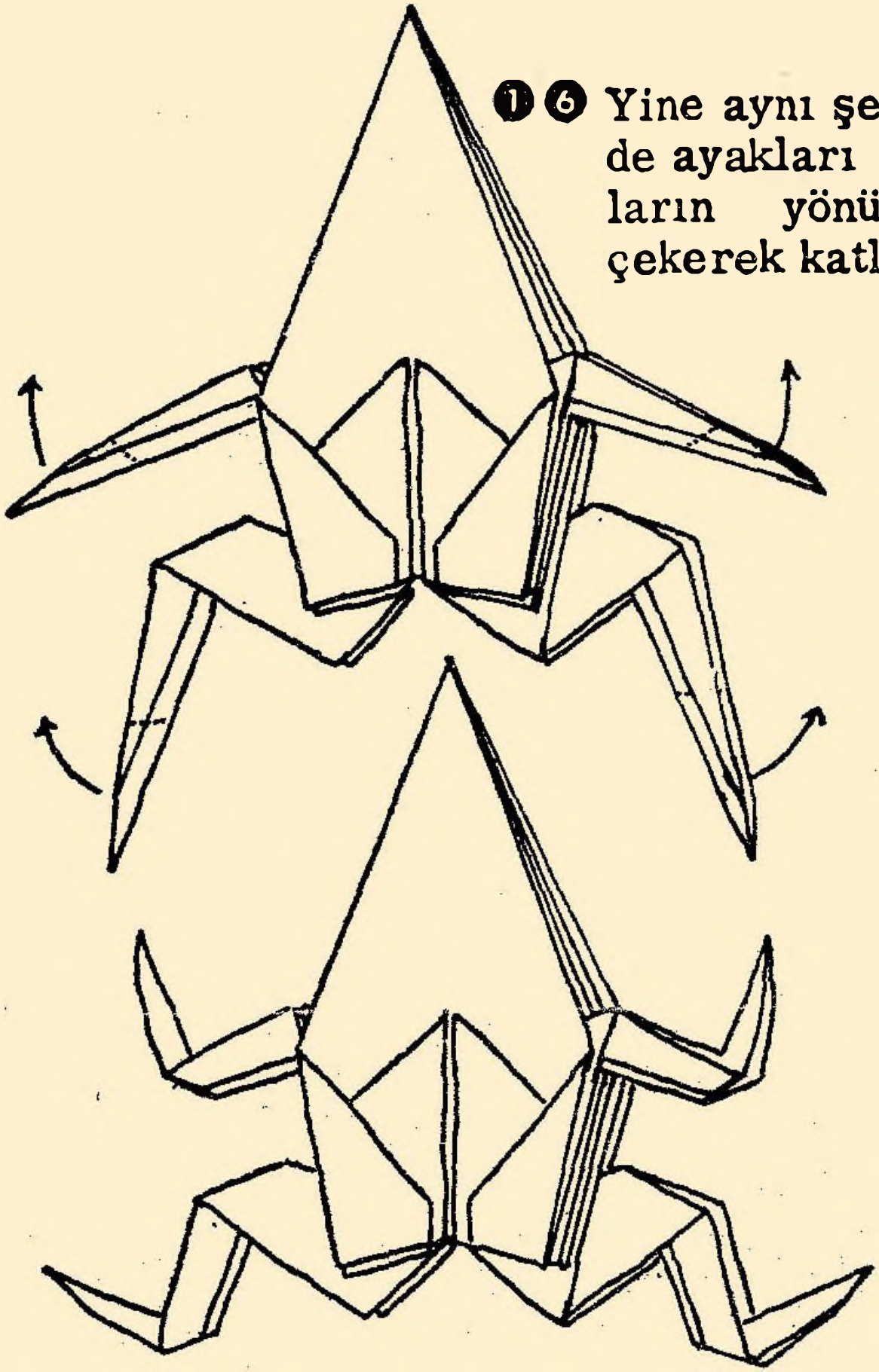


❶❹ Yine aynı şekilde di - ğer uçları 15. şekilde- ki kadar aşağıya çek.

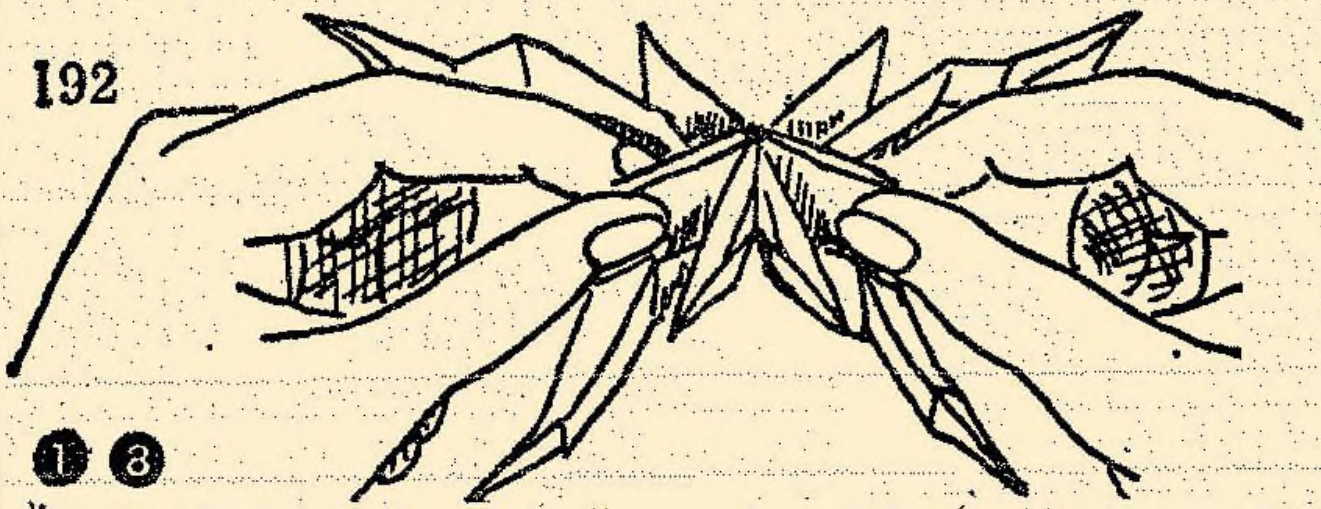


❶❺ Ön ve arka ayakları şekildeki gibi ok yö- nünde çekerek katla.

⓰ Yine aynı şekilde ayakları okların yönünde çekerek katla.

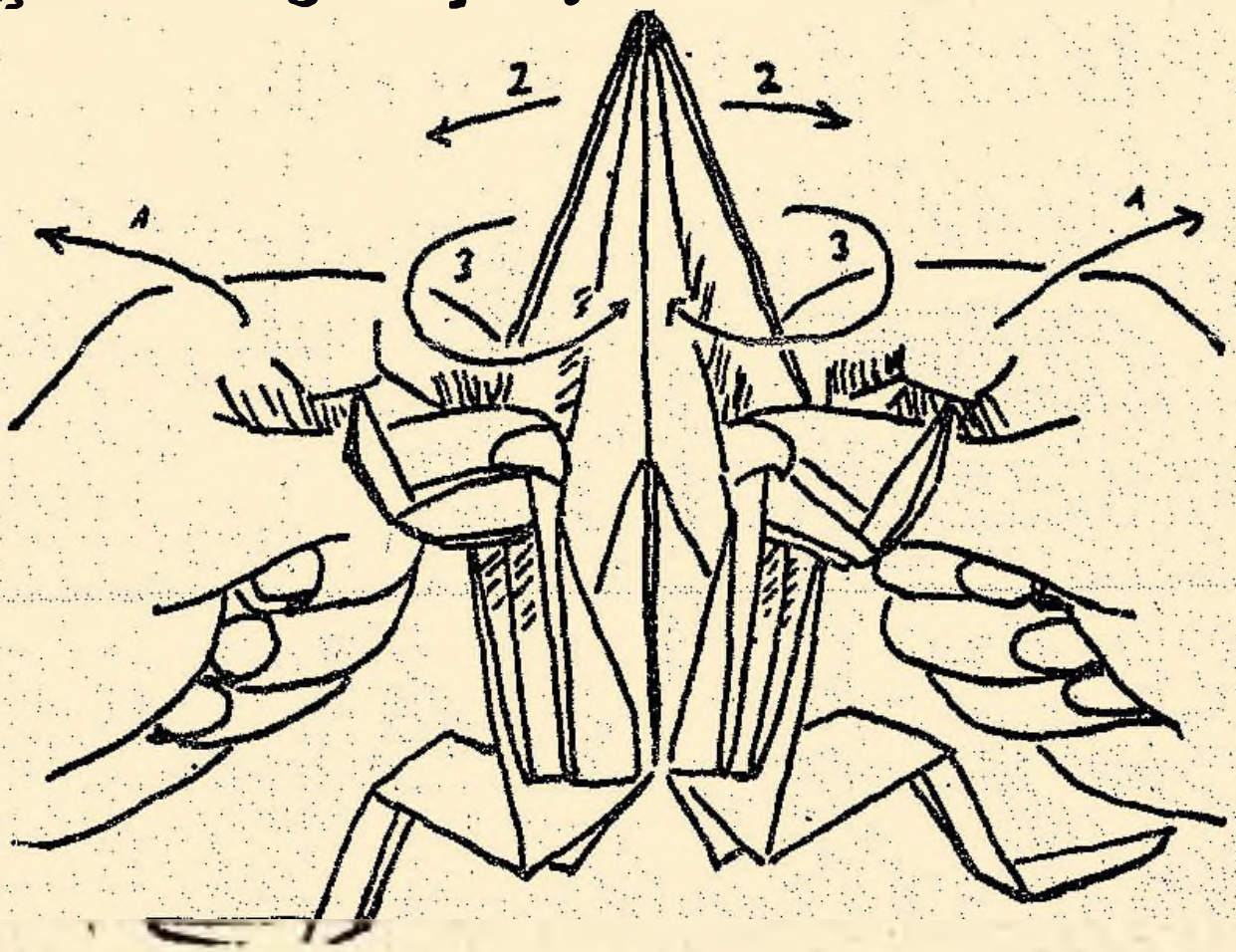


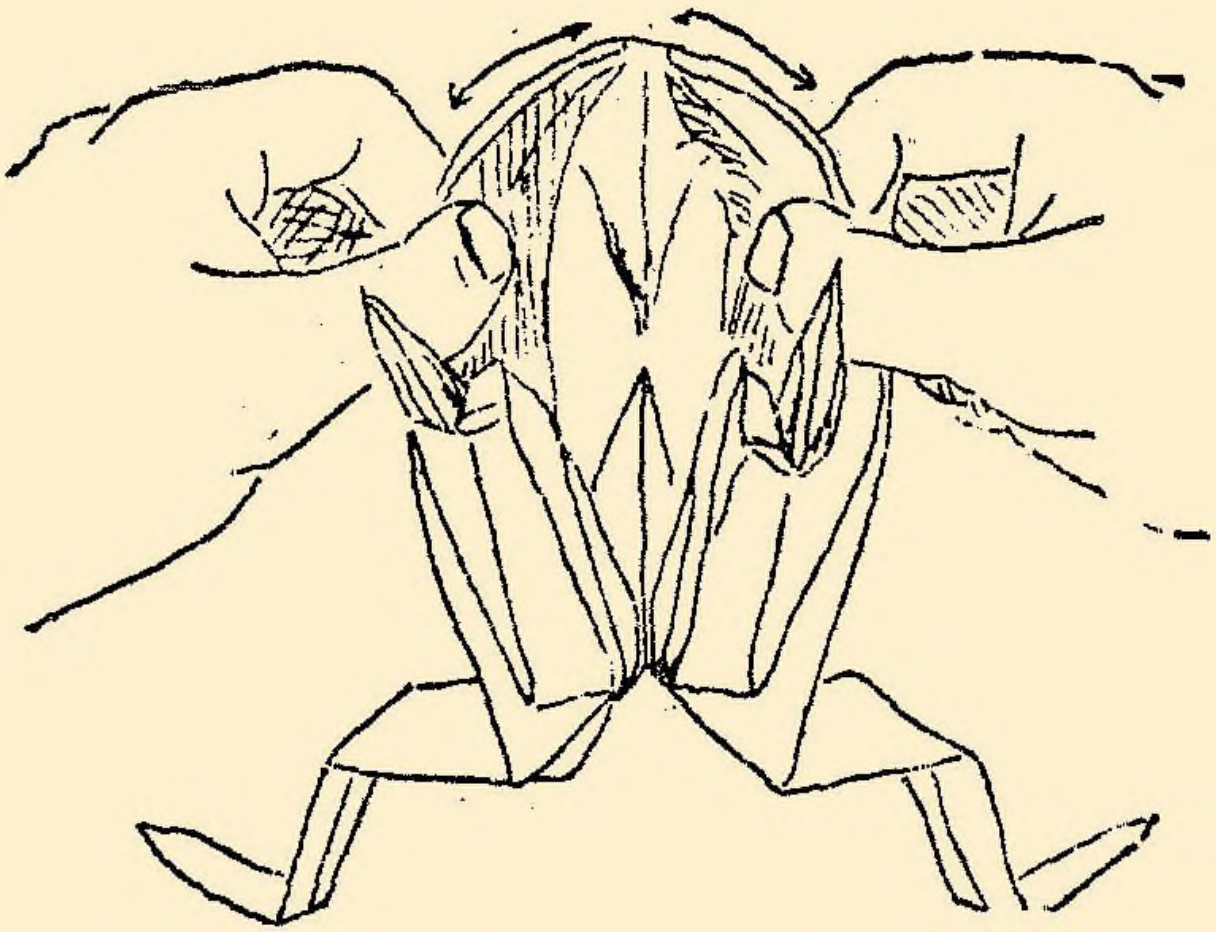
⓱ Şimdi Kurbağa böyle görünecek.



❶ ❸

Şekildeki gibi tut. 1.No. lu okların yönünde ellerini dışarıya döndür. Yukarıdaki uç 2 No. lu okların yönünde içeriye katlanacaktır. Şimdi aynı döndürmeyi işaret parmaklarınla yap. (3 No. lu oklar). Böylece bize dönük olan Kurbağa vücudunun yarısı 19. şekildeki gibi içeriye döner.



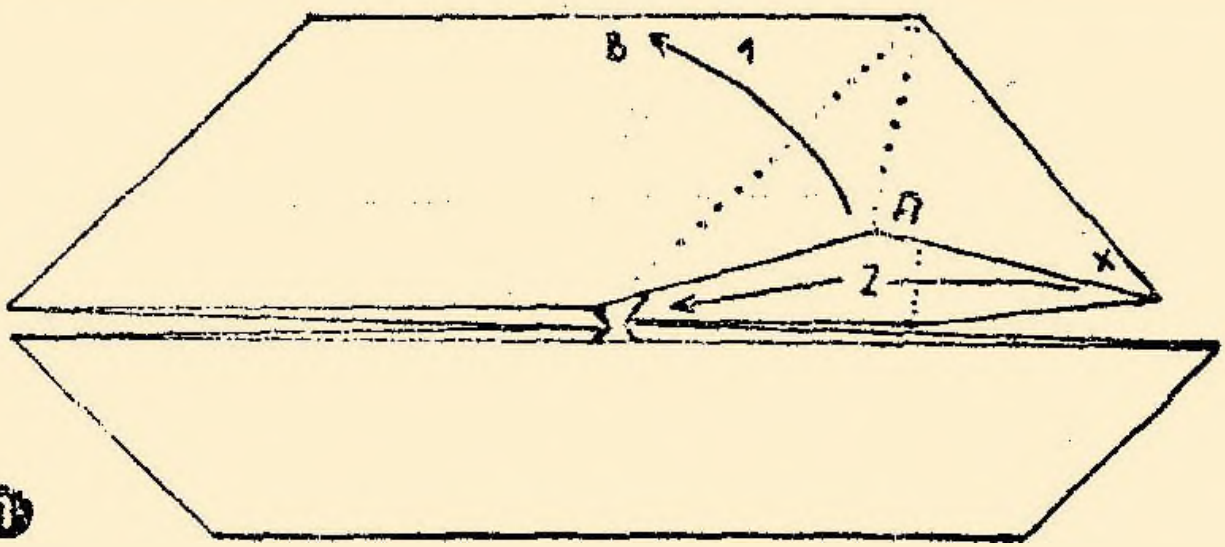


19

En üstte içi oyuk bir kenar meydana geldi. Bu kenarın kat yerlerini iyice bastır. Soldan sağa çevir. 20. şekildeki gibi Kurbağayı meydana getir.

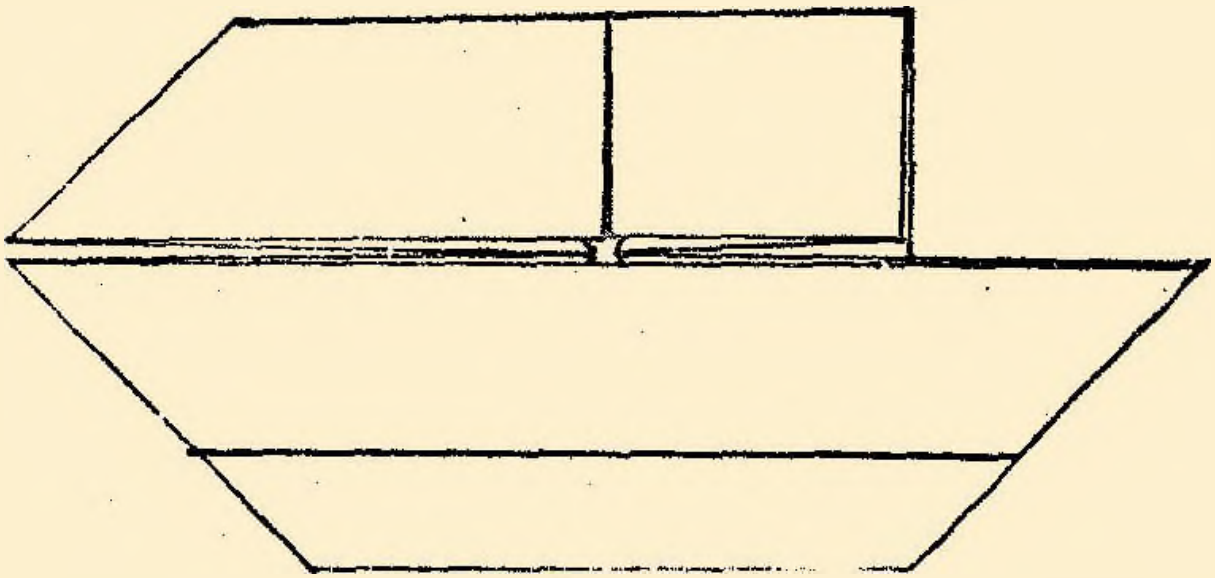
İşte Kurbağa'larımız

YILDIZ I

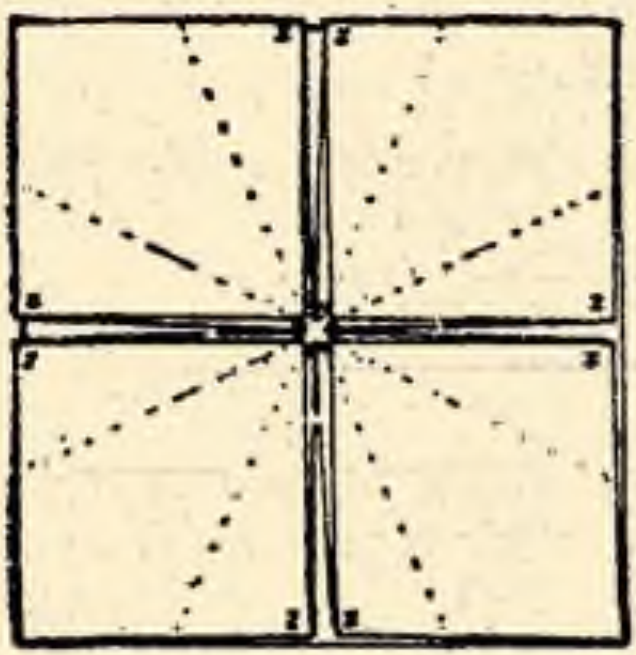


❶

Kare bir kağıt parçasını "Fırıldak"ın 1. 2. 3. şekillerindeki gibi katla. Sağ üst köşeyi kaldırarak aç ve x köşesini 2 no. lu ok yönünde ortaya, A noktasını da 1 no. lu ok yönünde B noktasına getirerek katla.

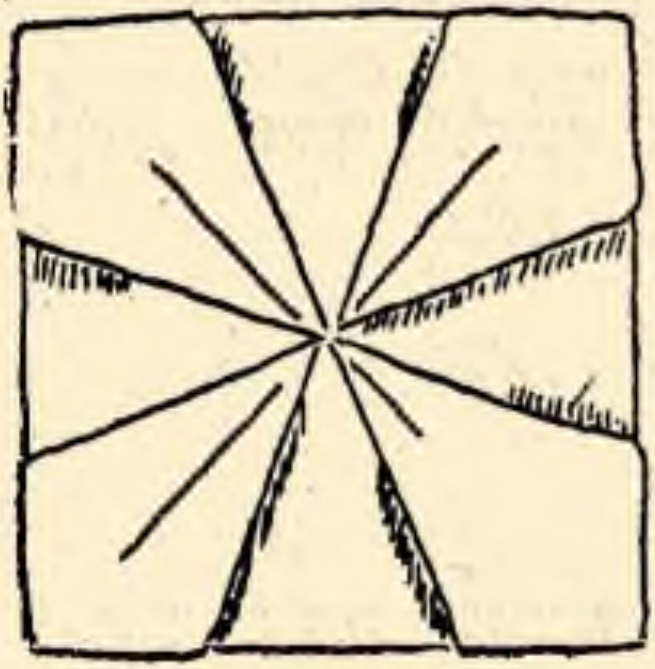


❷ Diğer üç köşeyi de aynı şekilde katla.



❸

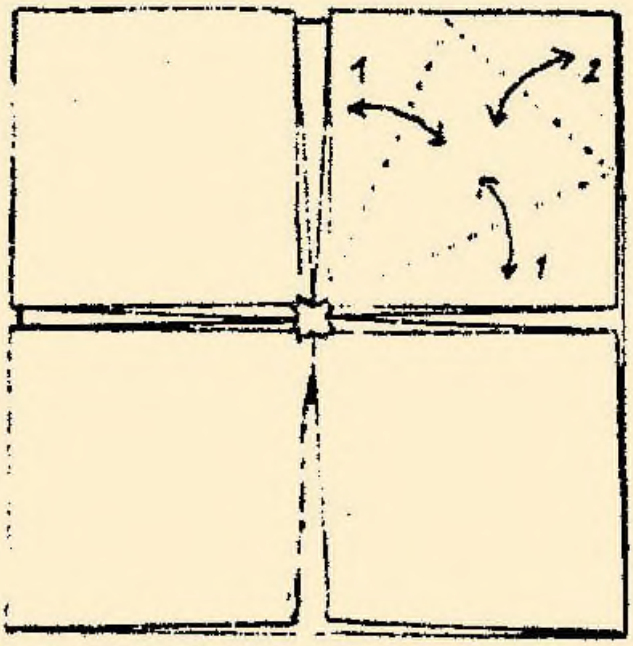
z işaretli sekiz köşeyi noktalı çizgilerden arkaya katla.



❹

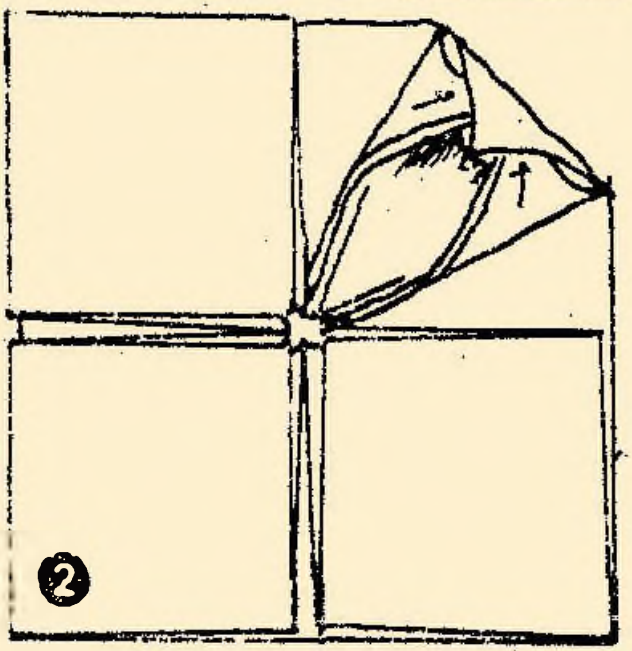
İşte Yıldız. Tabak veya bardak altına, masa üstüne koyabilir, duvara süs olarak asabilirsiniz.

YILDIZ 2



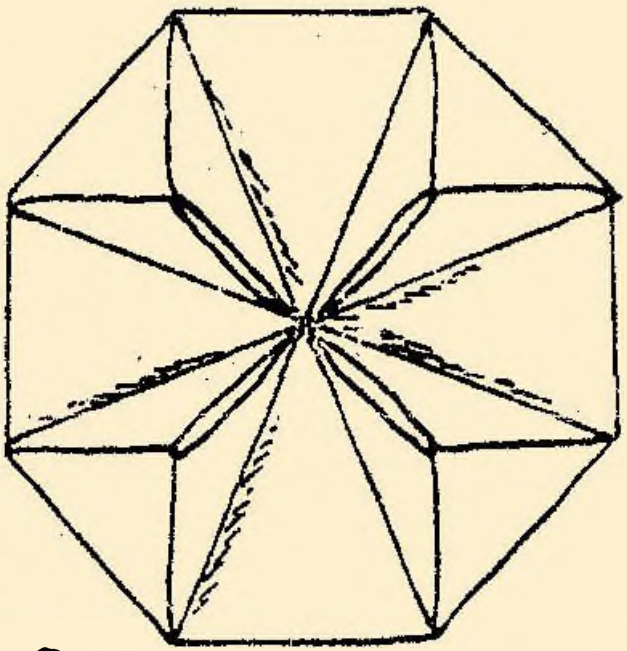
❶

Yıldız 1'deki 1. 2. 3. şekilleri katla ve yandaki şekli meydana getir. Noktalı çizgilerden katlıyarak kat yerlerini meydana getir



❷

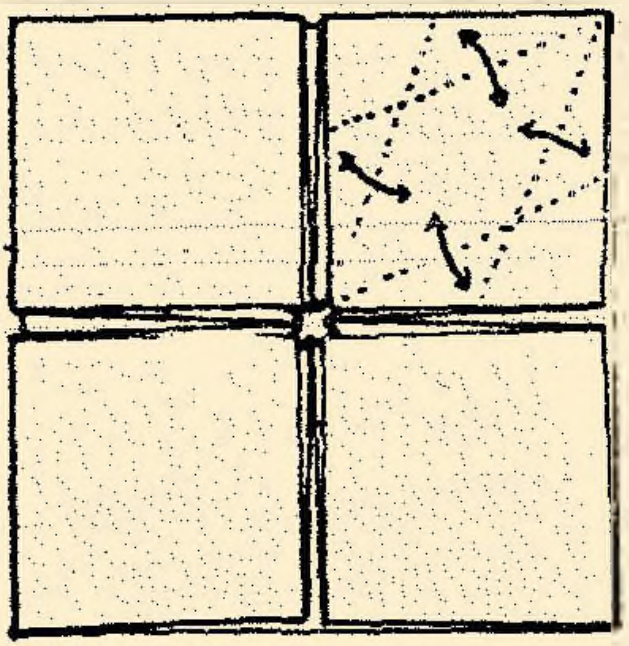
Köşeleri okların yönünde sağ üst köşenin aralarına sok . İyice bastırarak katla. Diğer üç köşeyi de aynı şekilde.



❸

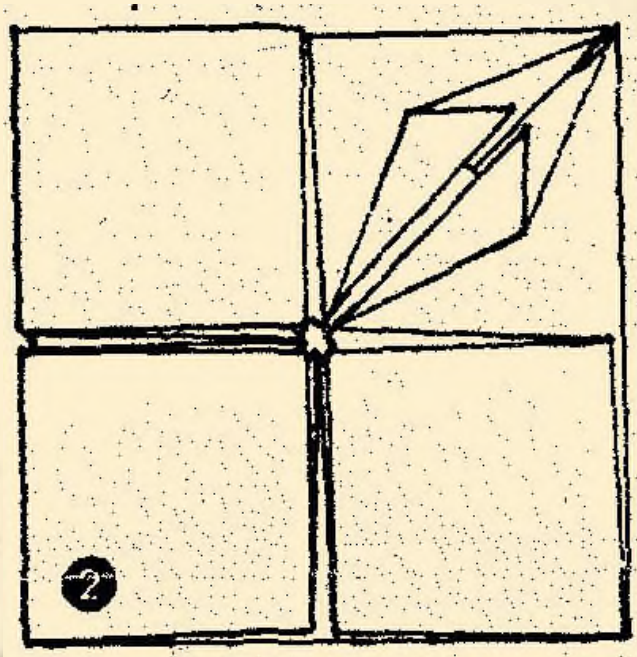
Artık yıldızı asabilir-

YILDIZ 3



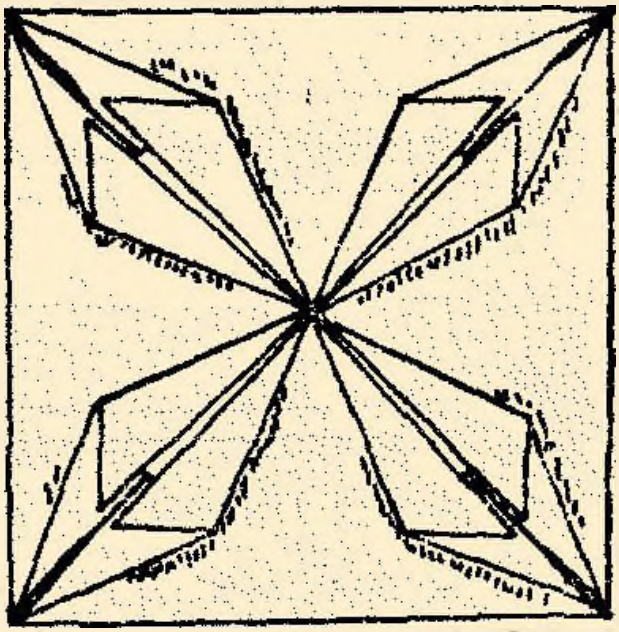
❶

Yıldız 1'deki 1.2.3. şekilleri katla ve yandaki şekli meydana getir. Noktalı çizgilerden okların yönünde katlıyarak.



❷

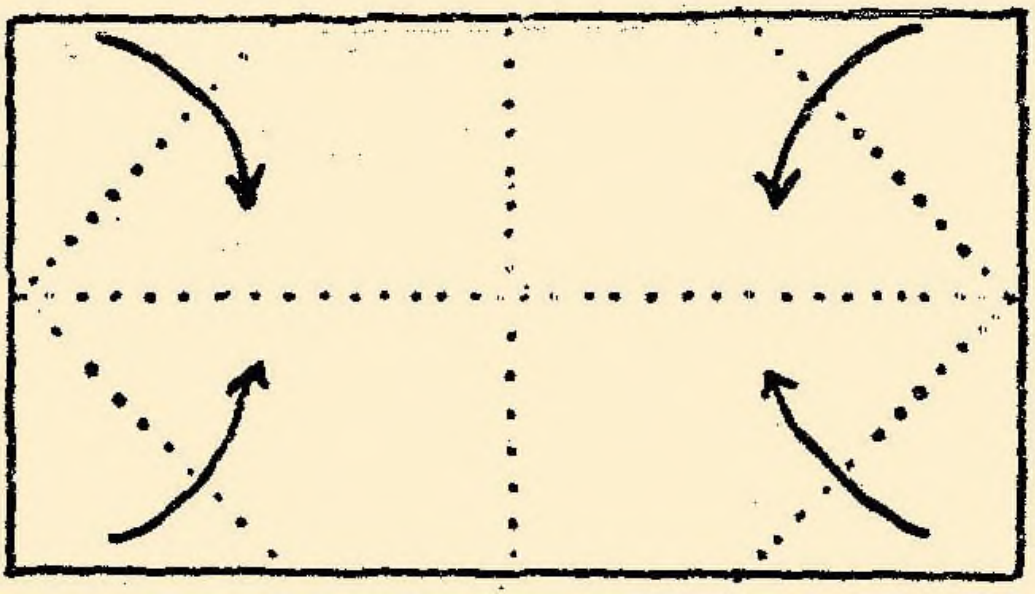
Şekildeki gibi iki uç meydana getir ve iyice bastır. Diğer üç köşeyi de aynı şekilde katla.



❸

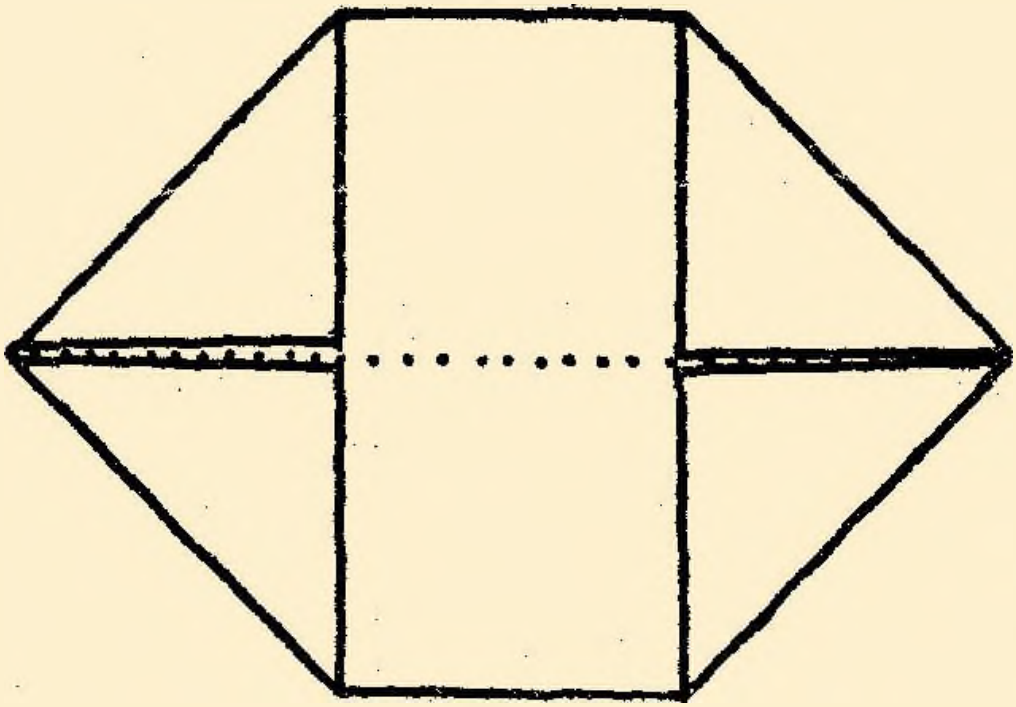
İşte Yıldız böyle görünecek.

KULUÇKADAKİ TAVUK

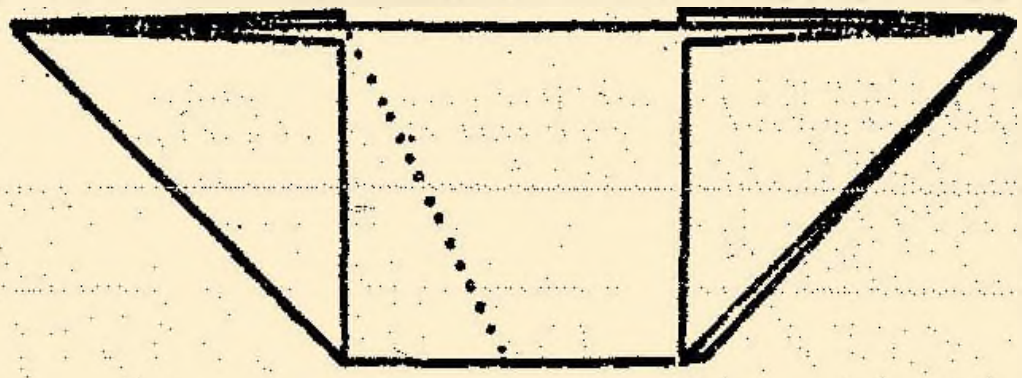


❶

Boyu eninin 1,5 katı büyüklüğünde bir kağıt parçası alın. Noktalı çizgilerden katlı yarak açın ve köşeleri içe katlayın.

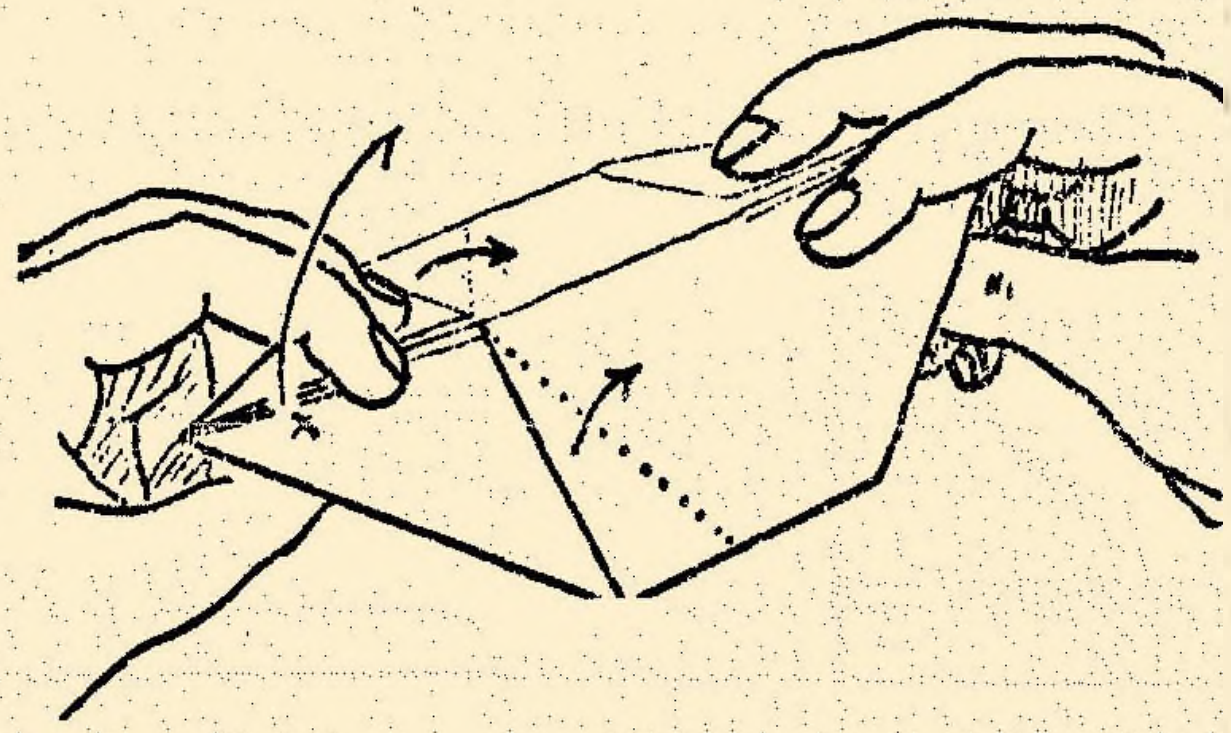


❷ Noktalı çizgiden arkaya katla.



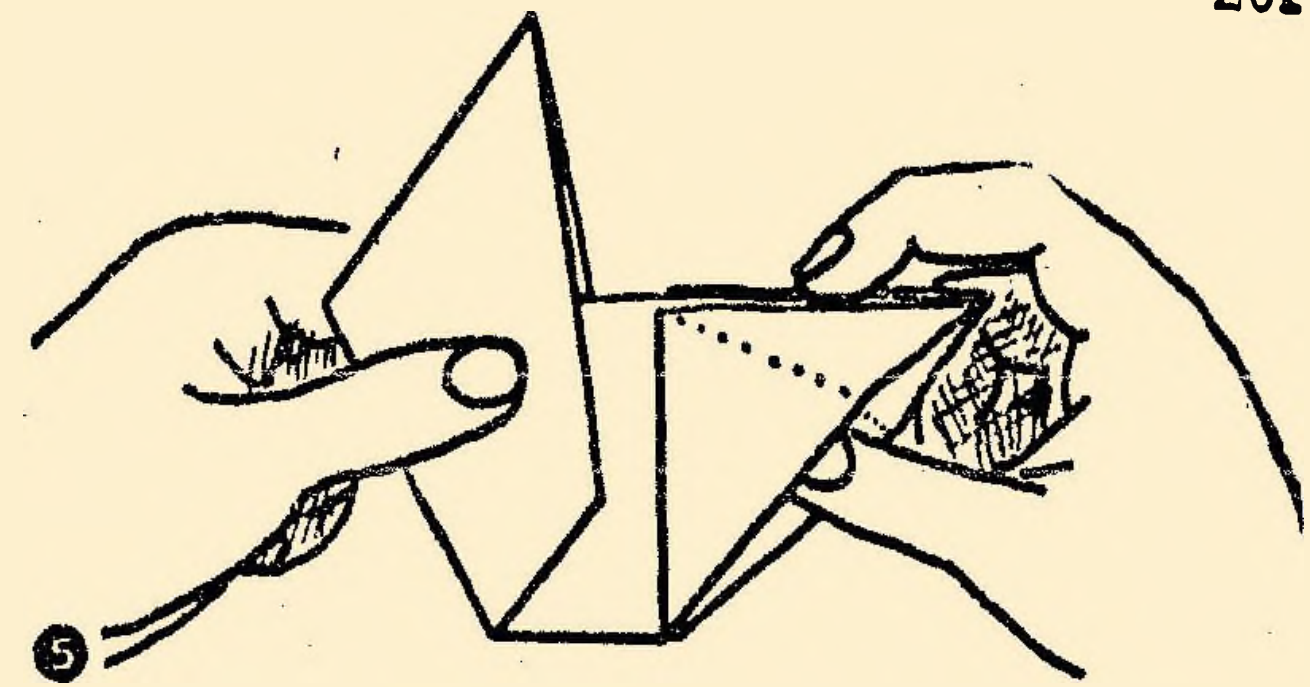
3

Noktalı çizgiden öne arkaya katla ve aç.



4

Şekildeki gibi tut. Sol köşeyi yukarı kaldırarak noktalı çizgilerden katla. 5. şekli meydana getir.



5

Sağ köşeyi noktalı çizgiden katla ve aç. Ayırırken üst kenarı içe bastır ve tavuğun başını meydana getir.

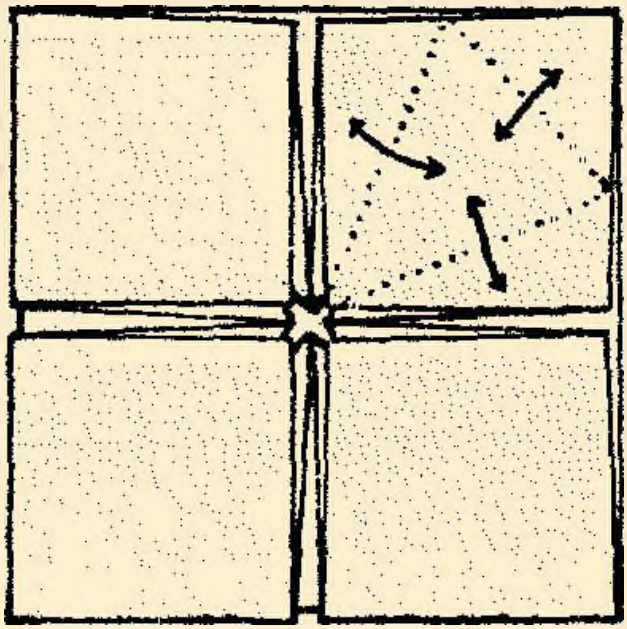
6

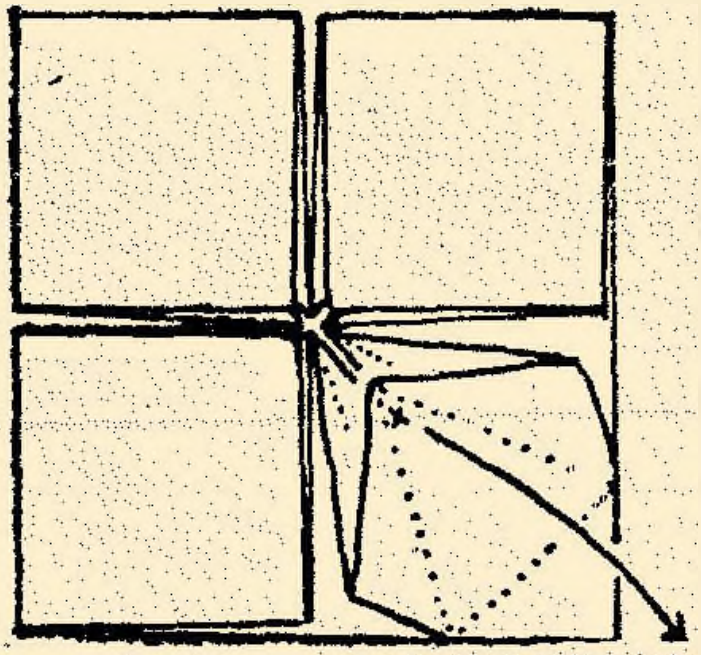
Tak-tak-tak. İşte kulüçkadaki tavuk.

YILDIZ 4

❶

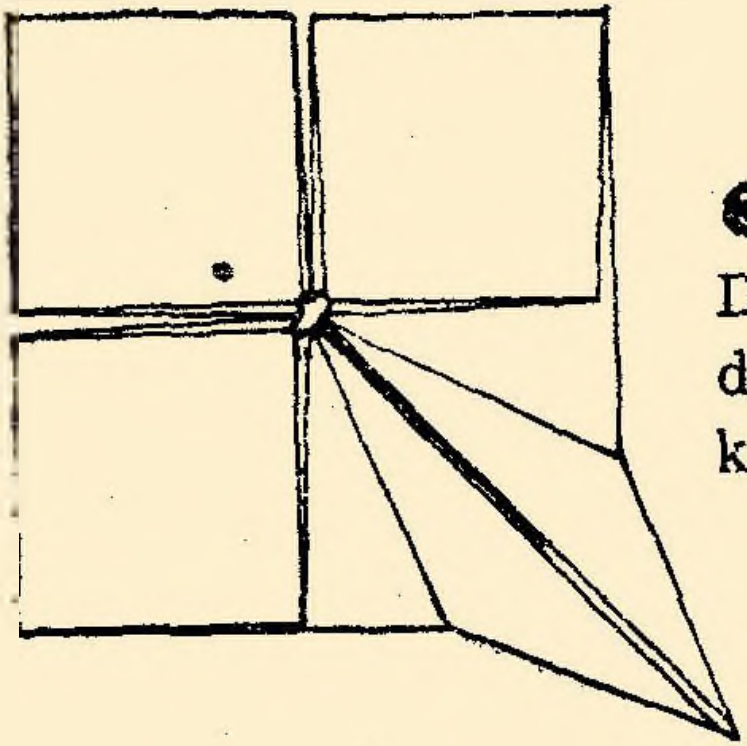
Yıldız 1'deki 1.2. 3. şekilleri katla ve yandaki şekli meydana getir. Noktalı çizgilerden katla ve aç.





❷

x işaretli köşeyi okun yönünde çekerek katla ve 3. şekli meydana getir.

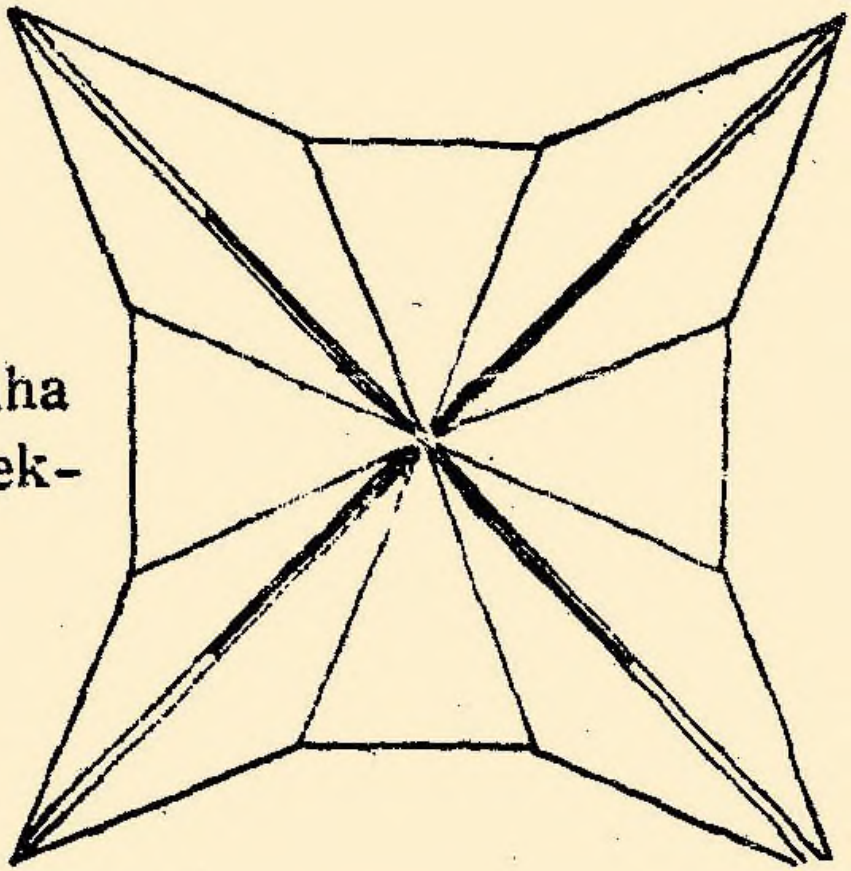


❸

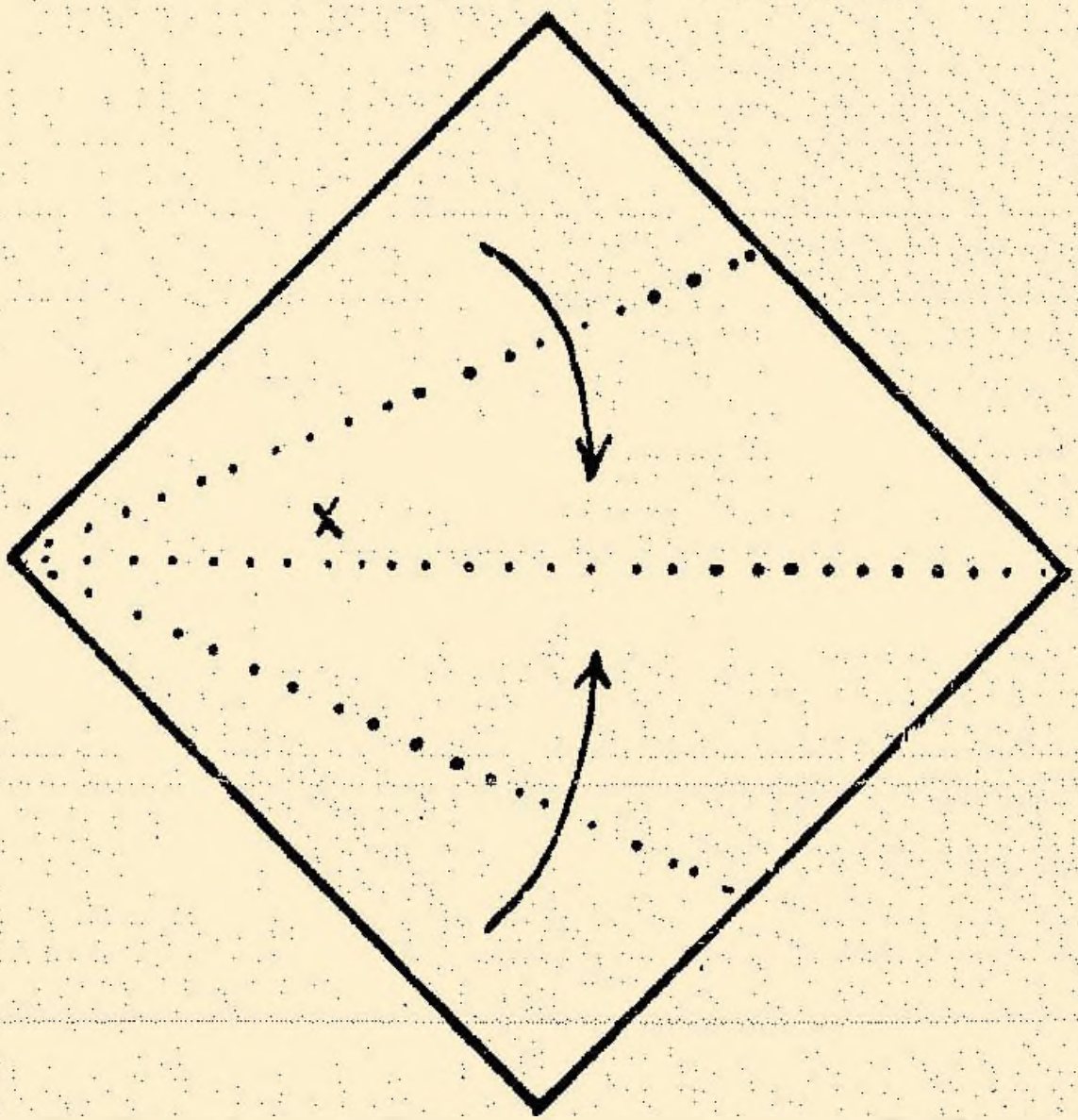
Diğer üç köşeyi de aynı şekilde katla.

❹

Asarsanız daha güzel görünecektir.

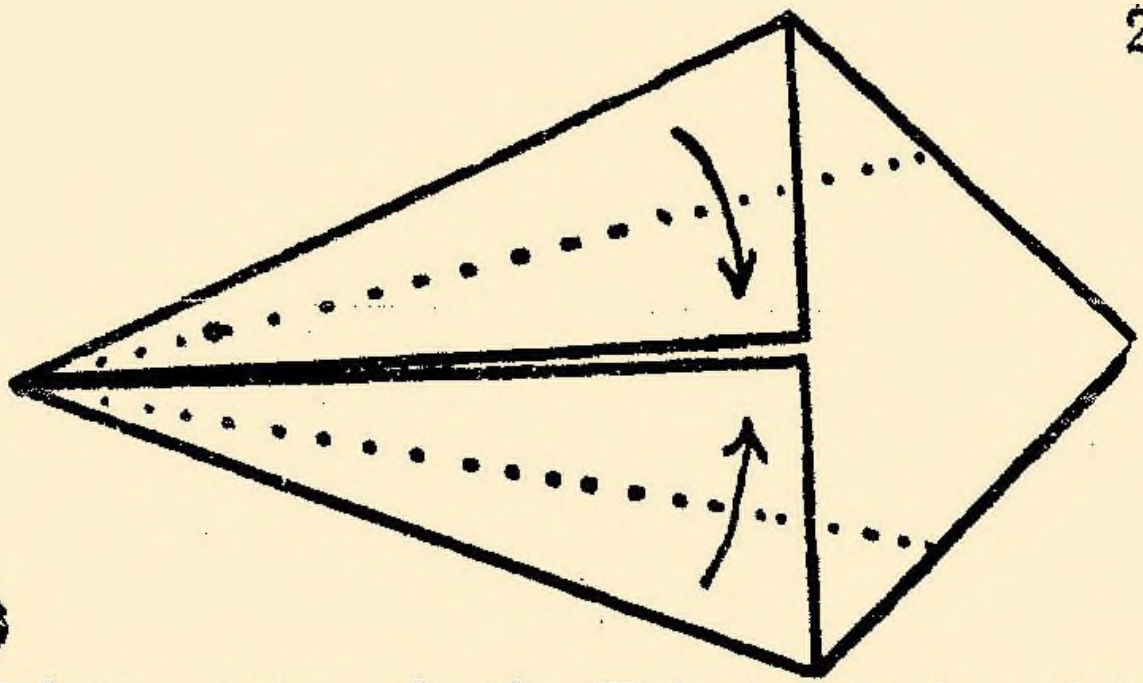


PELİKAN



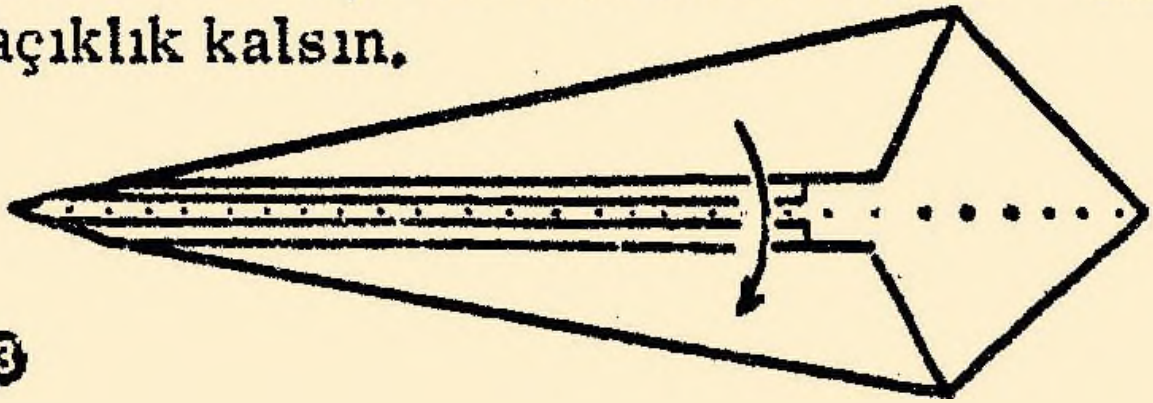
❶

Kare bir kağıt parçasını x noktalı çizgisinden katla ve aç. Alt ve üst köşeleri ortaya katla.



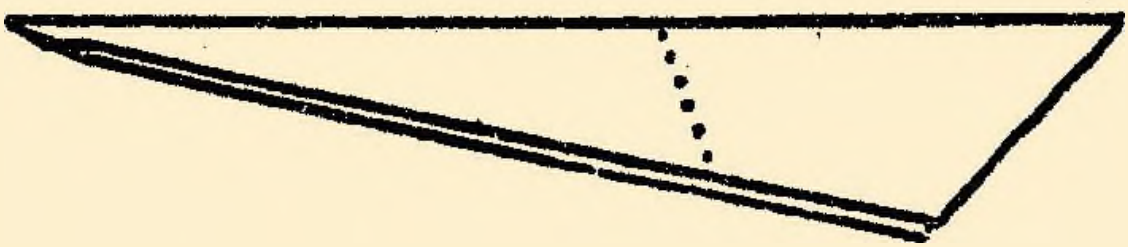
❷

Tekrar ortaya katla. Fakat ortada biraz açıklık kalsın.



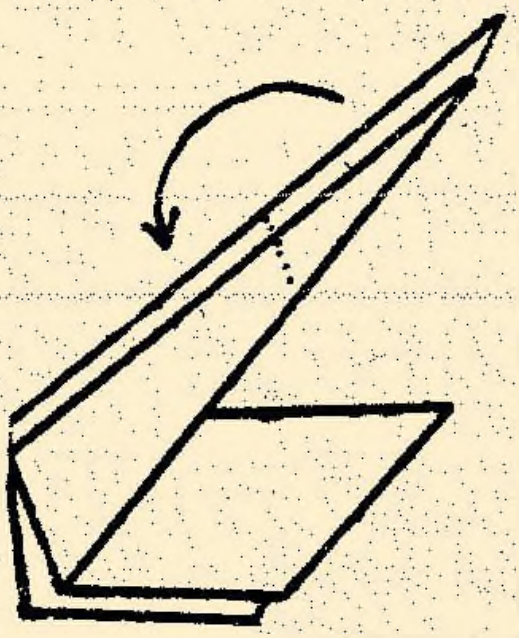
❸

Yukarıdaki parçayı asağıya katla.



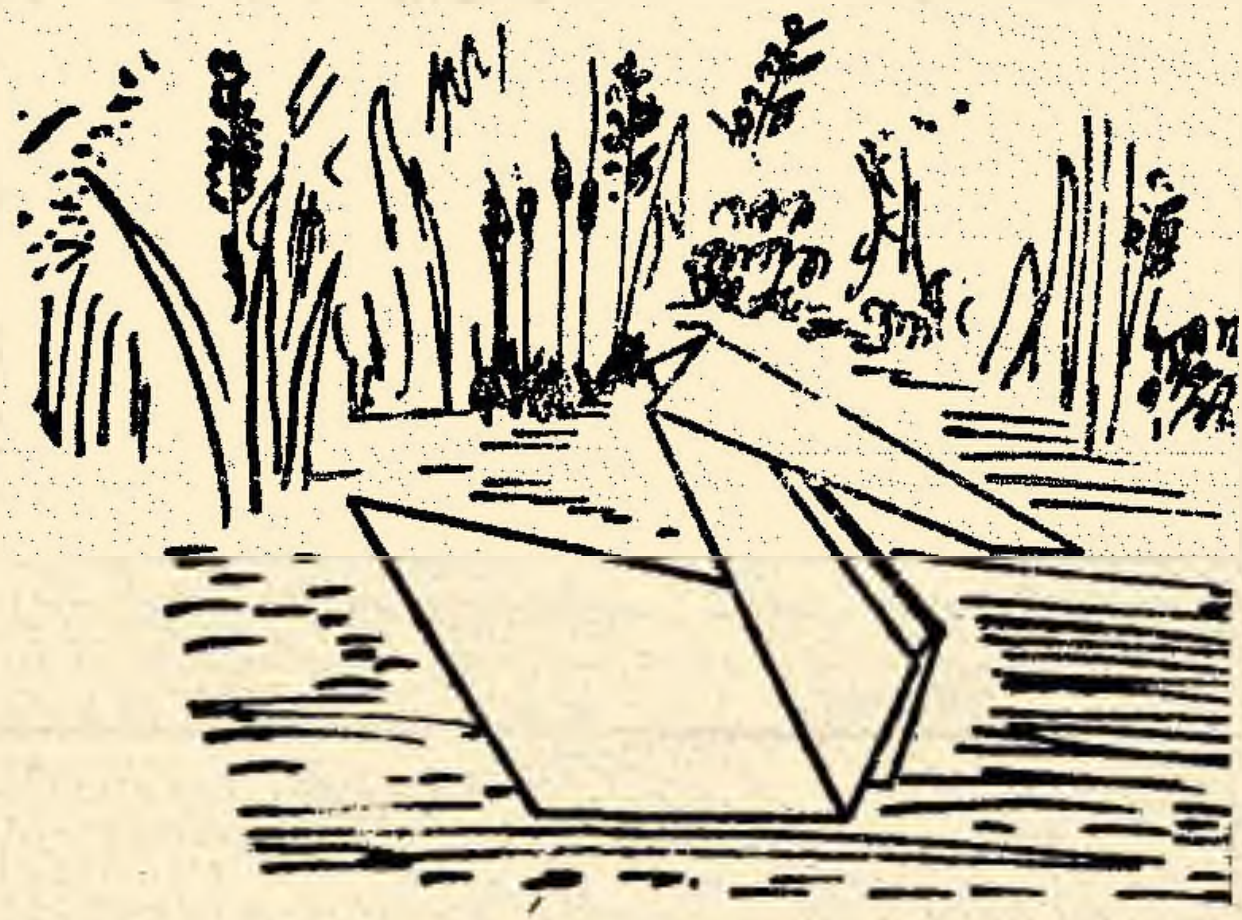
❹

Noktalı çizgiden öne arkaya sonra yukarıya katla.



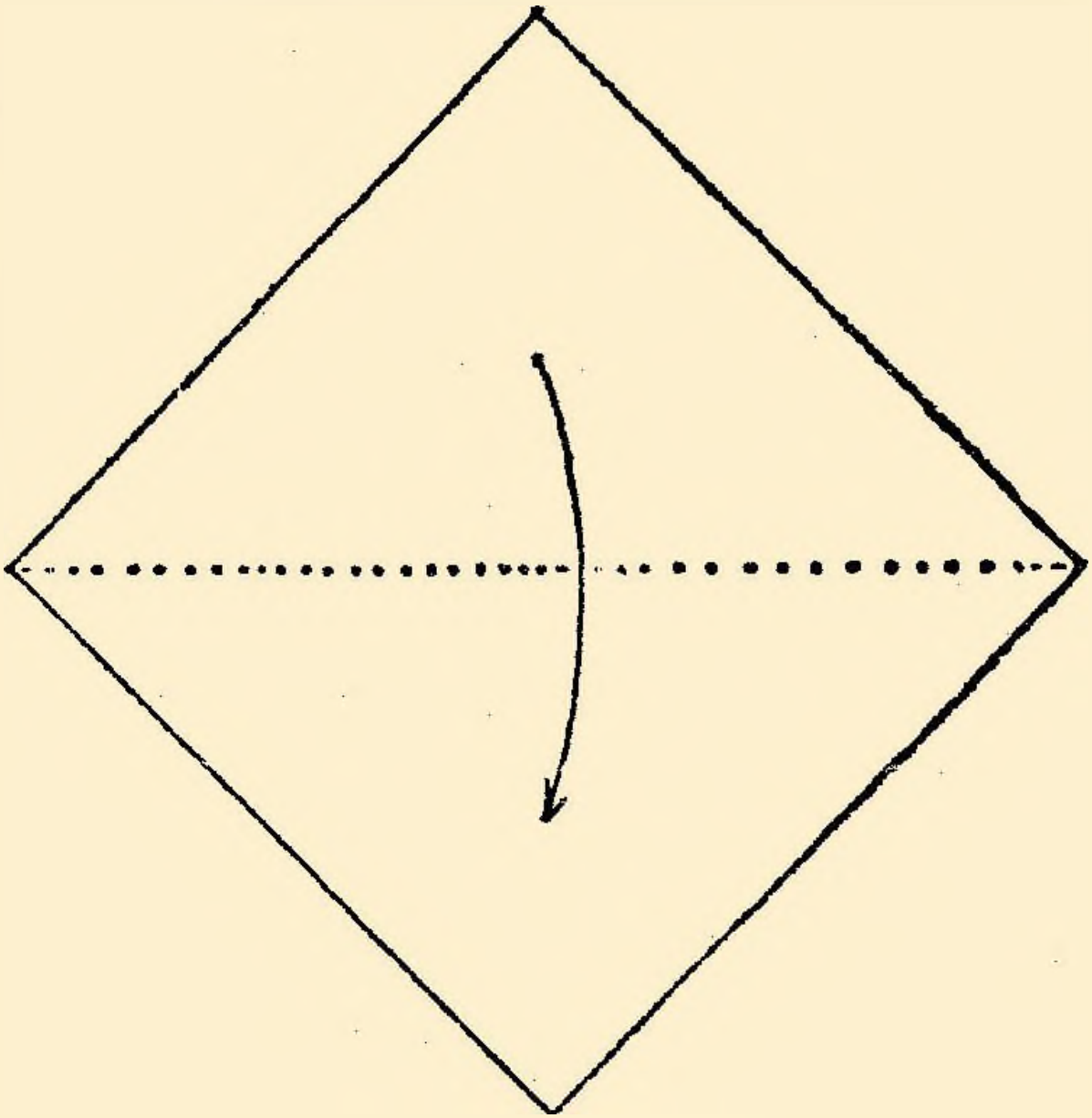
❺

Aynı şekilde üst ucu aşağıya katla ve Pe - likanı yüzdür.

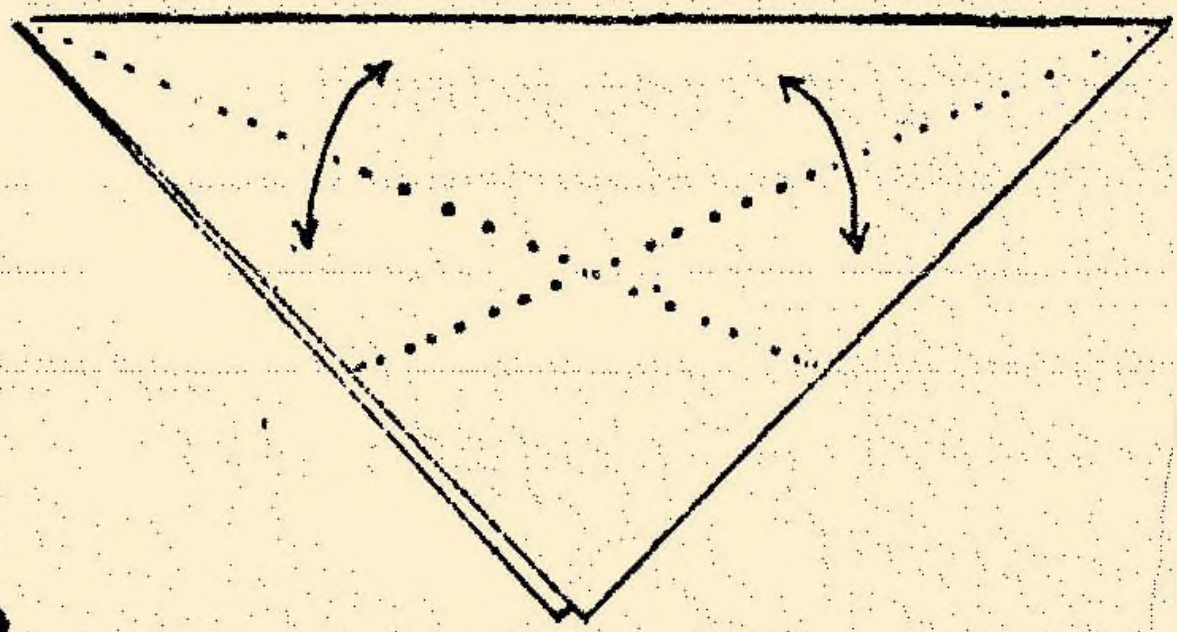


VİKİNG ŞAPKASI

60x60 cm büyüklüğünde kare bir kağıt parçası alırsanız şapka başınıza uyar.

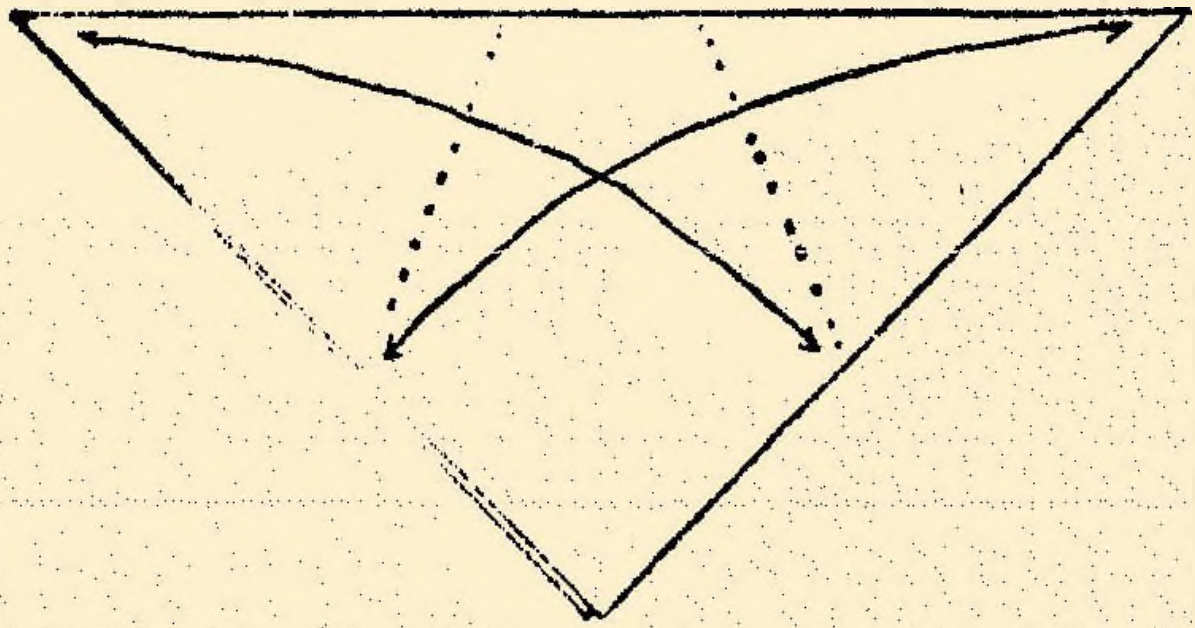


❶ Okun yönünde aşağıya katla.



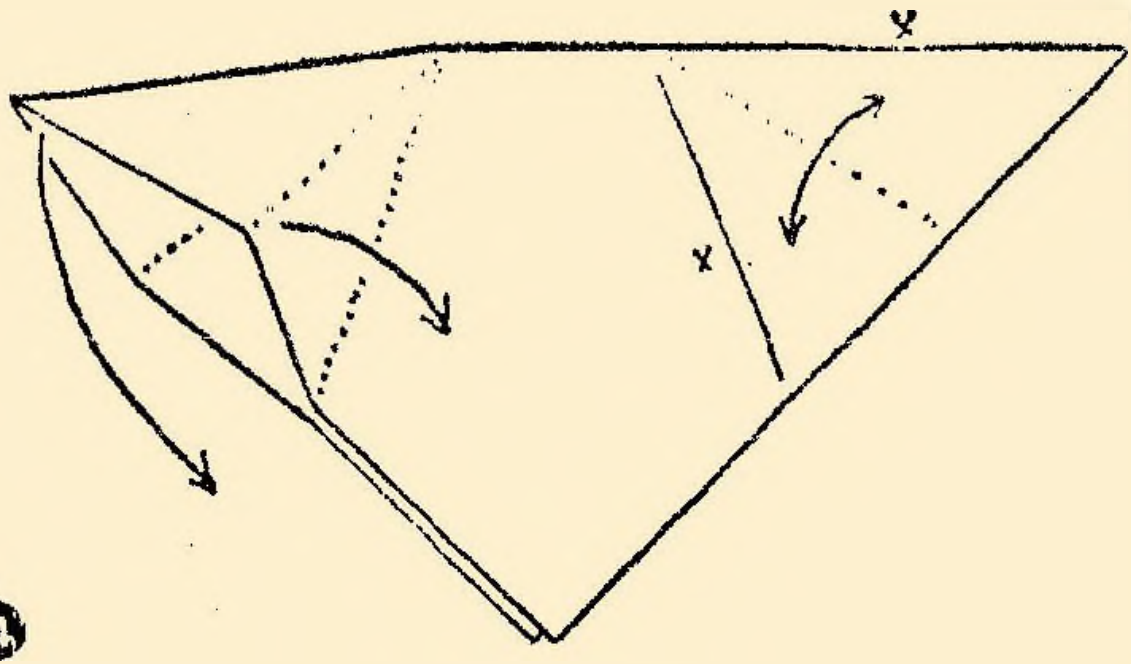
❷

Noktalı çizgilerden katla ve aç.



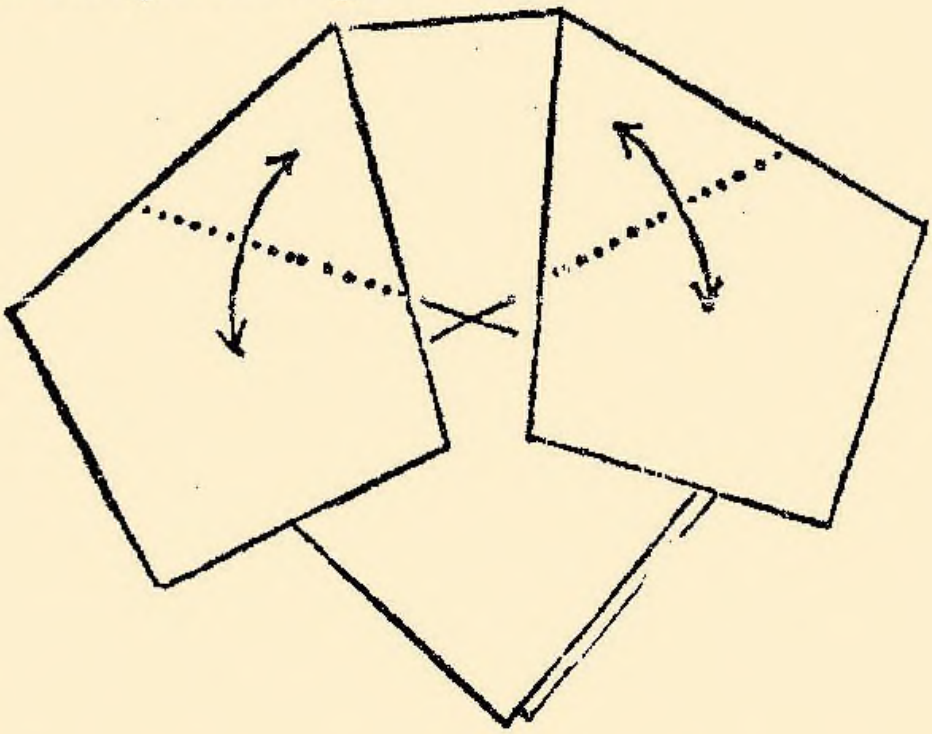
❸

Üst köşeleri okların yönünde katla ve aç.



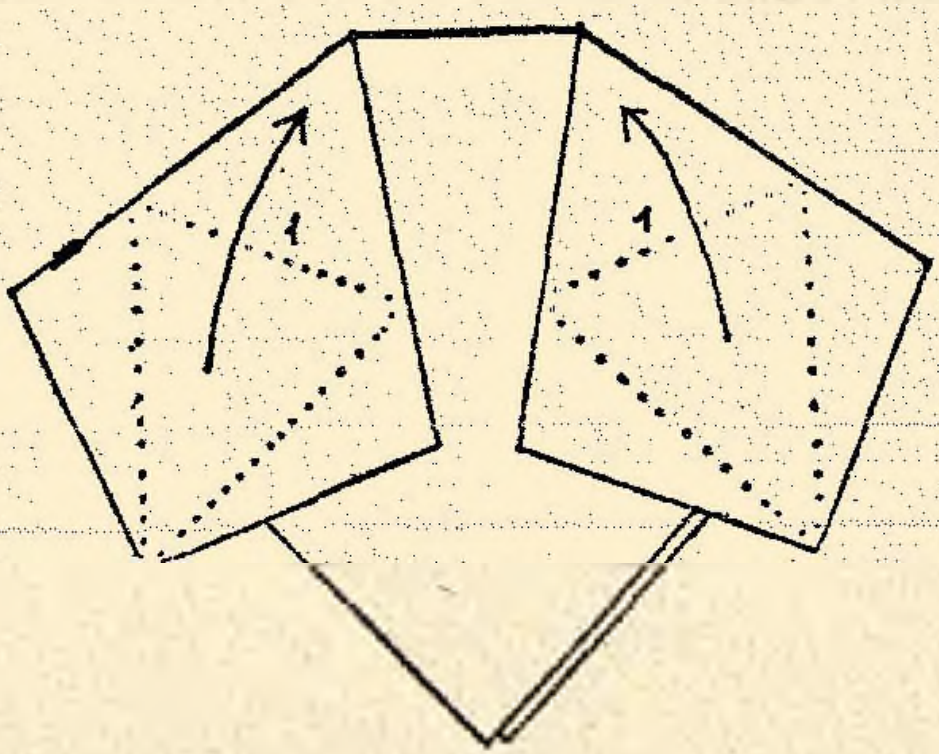
4

Sağ köşeyi x kenarları birbirine çakışacak şekilde katla ve aç. Sol köşeyi de aynı şekilde katla ve aç. Her iki köşeyi de ayırarak okların yönünde çek ve katlayarak 5. şekli meydana getir.



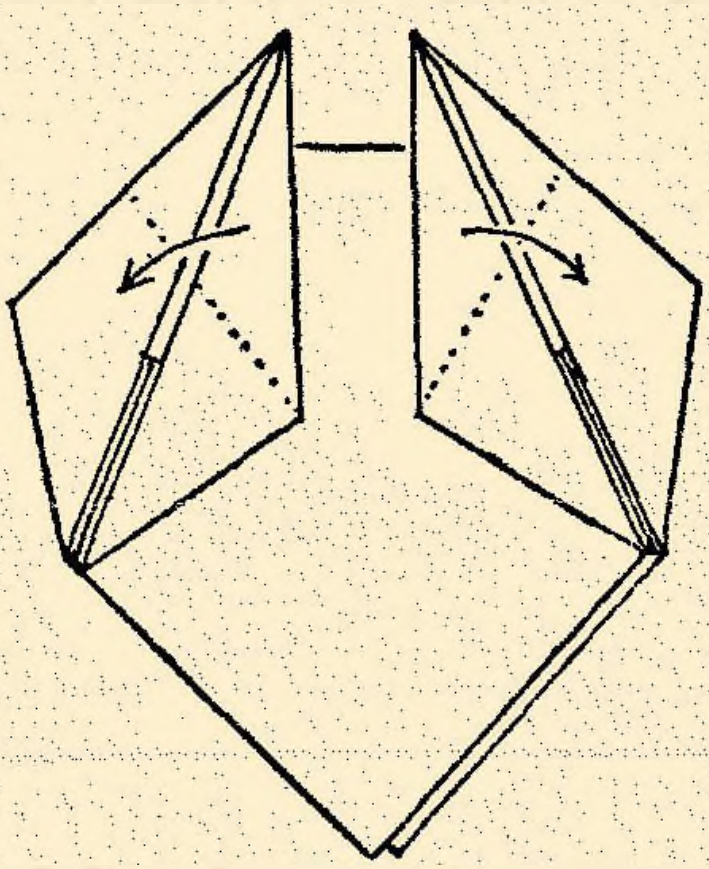
5

Yalnız noktalı çizgilerden katla ve aç.



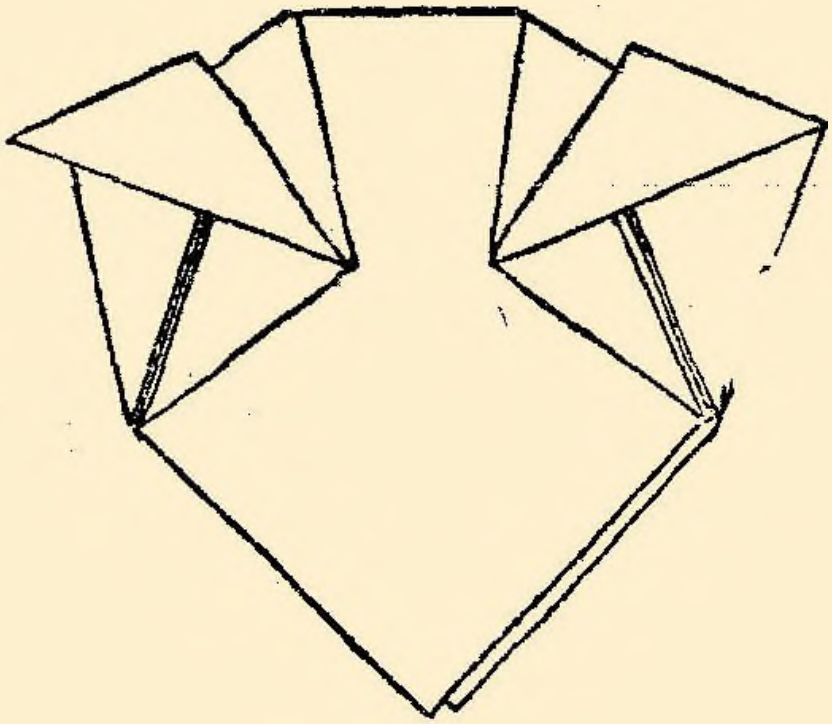
❻

Sağ ve sol alt uçları 1 no. lu noktalı çizgi den katlayarak 7. şekli meydana getir.



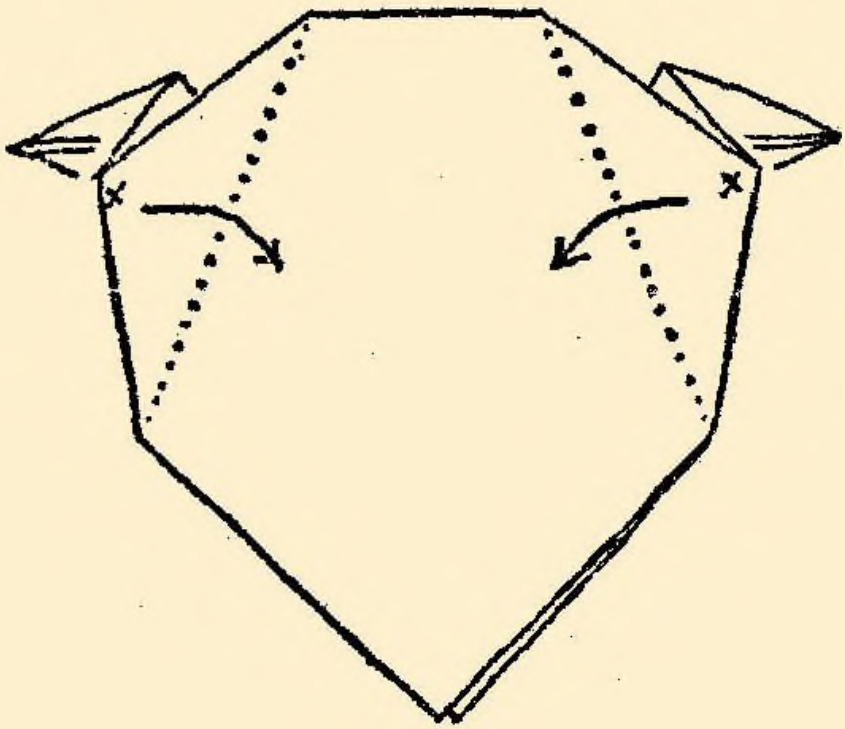
❼

Üstteki uçları noktalı çizgilerden katlıya-rak 8. Şekli meydana getir.



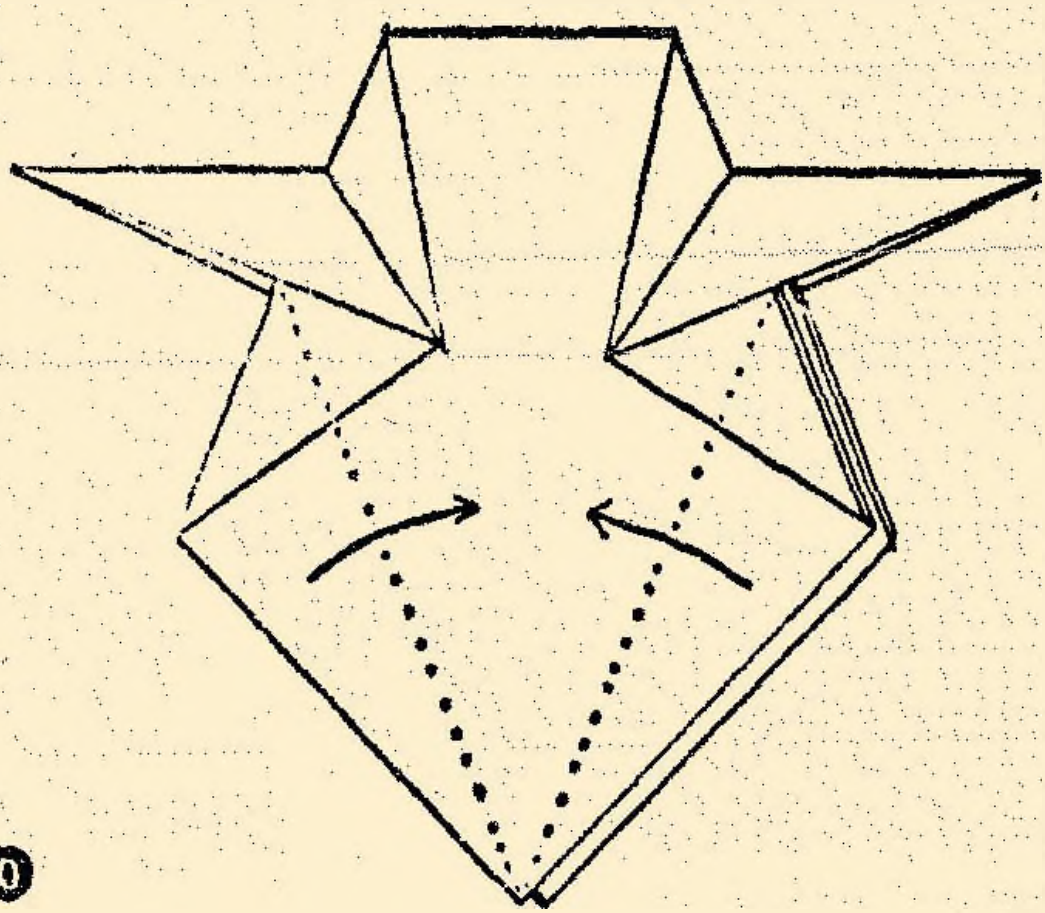
8

Şimdi şekil böyle görünecek. Soldan sağa çevir.



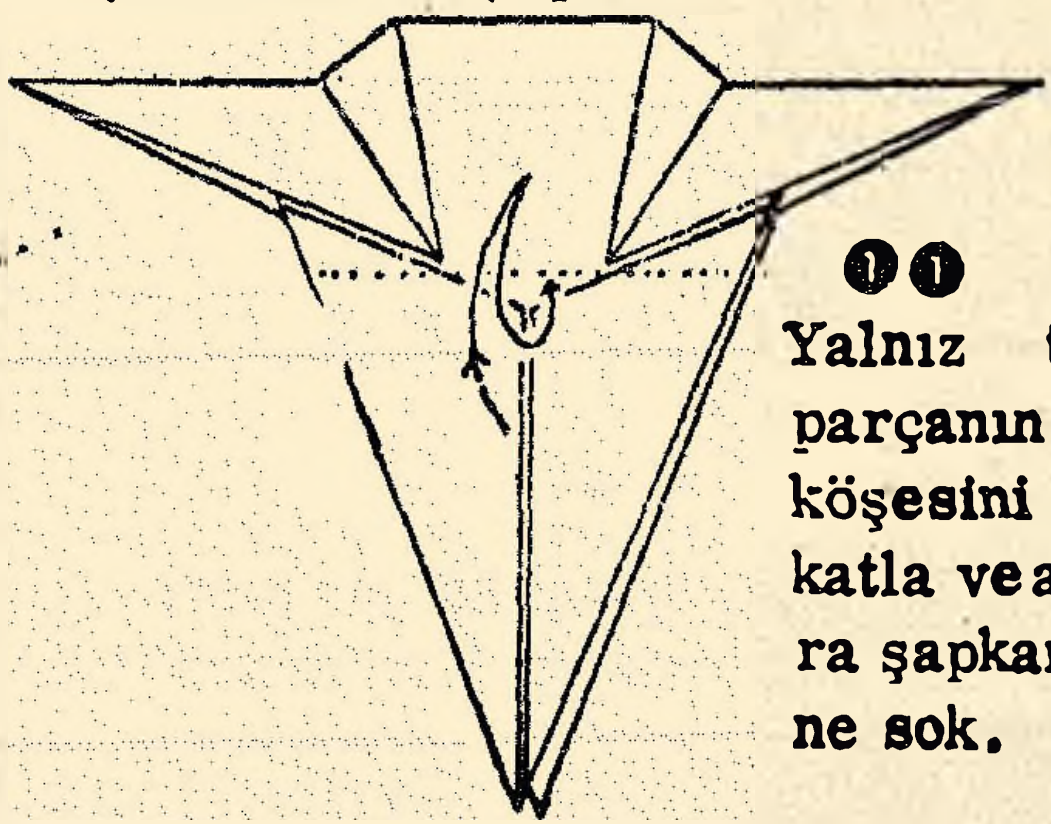
9

x işaretli köşeleri katla. Alttaki kısım da katlanan kısımla birlikte gelecektir. 10. şekli meydana getir.



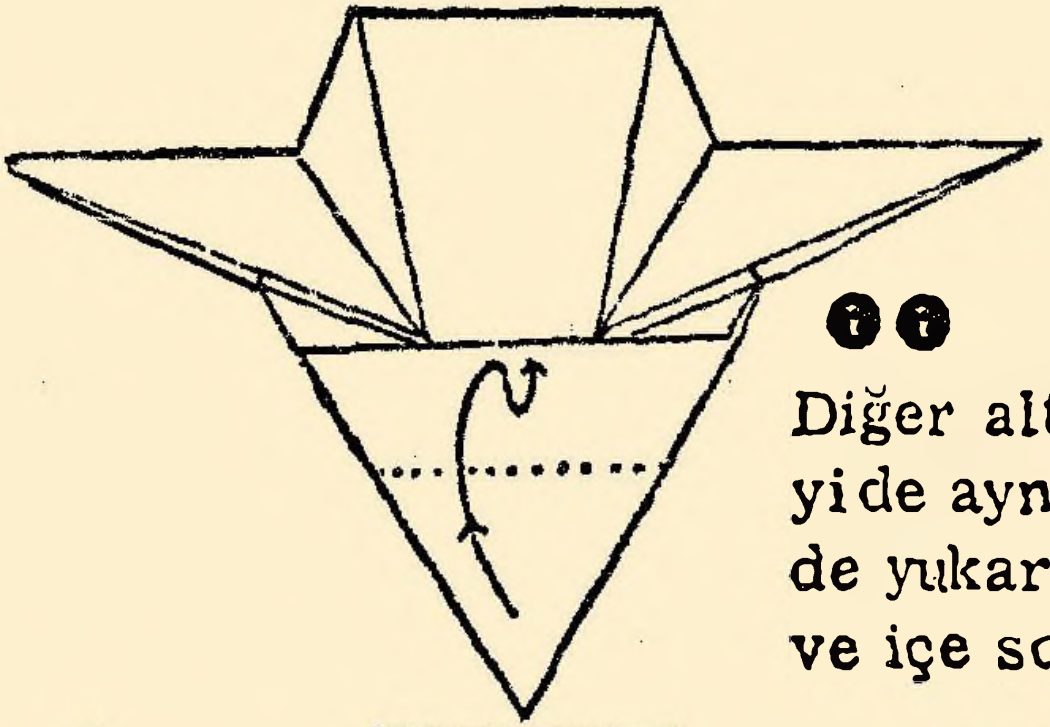
10

Yalnız üstteki parçanın yan köşelerini katla. Şekli soldan sağa çevir ve aynı katlamayı arkada da yap.



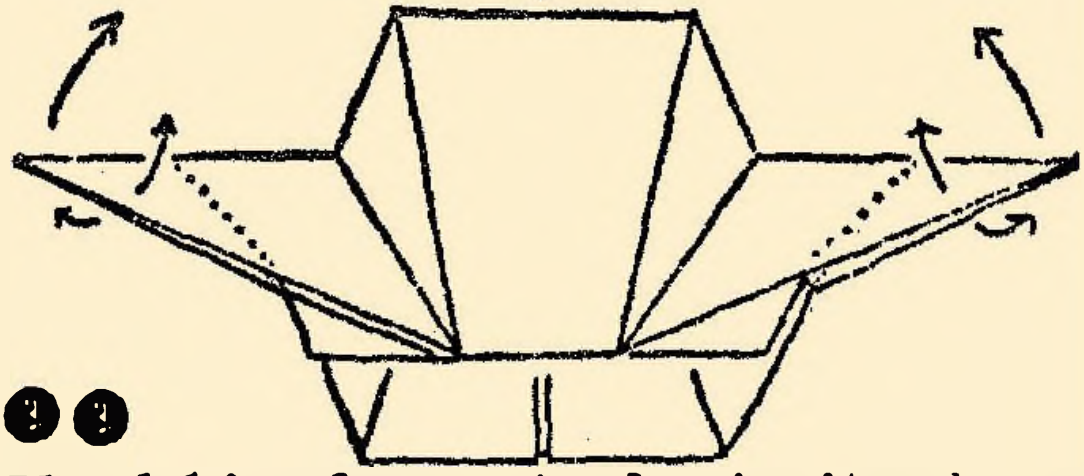
11

Yalnız üstteki parçanın alt köşesini yukarı katla ve aç, sonra şapkanın içine sok.



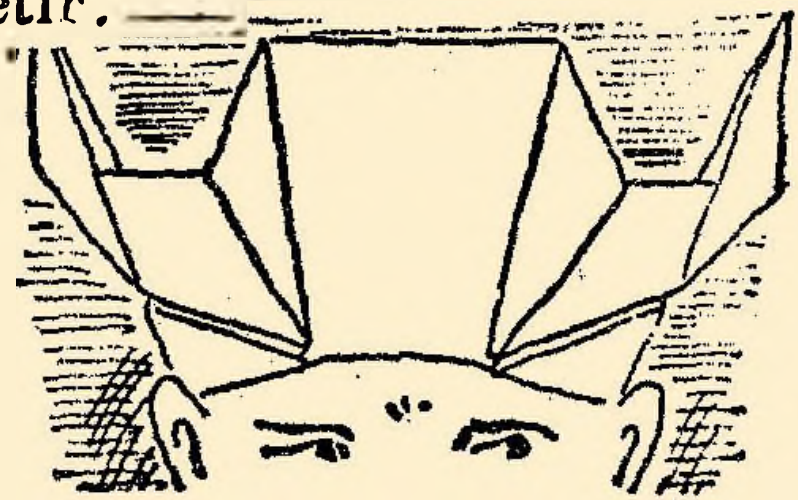
❶❶

Diğer alt köşeyide aynı şekilde yukarı katla ve içe sok.

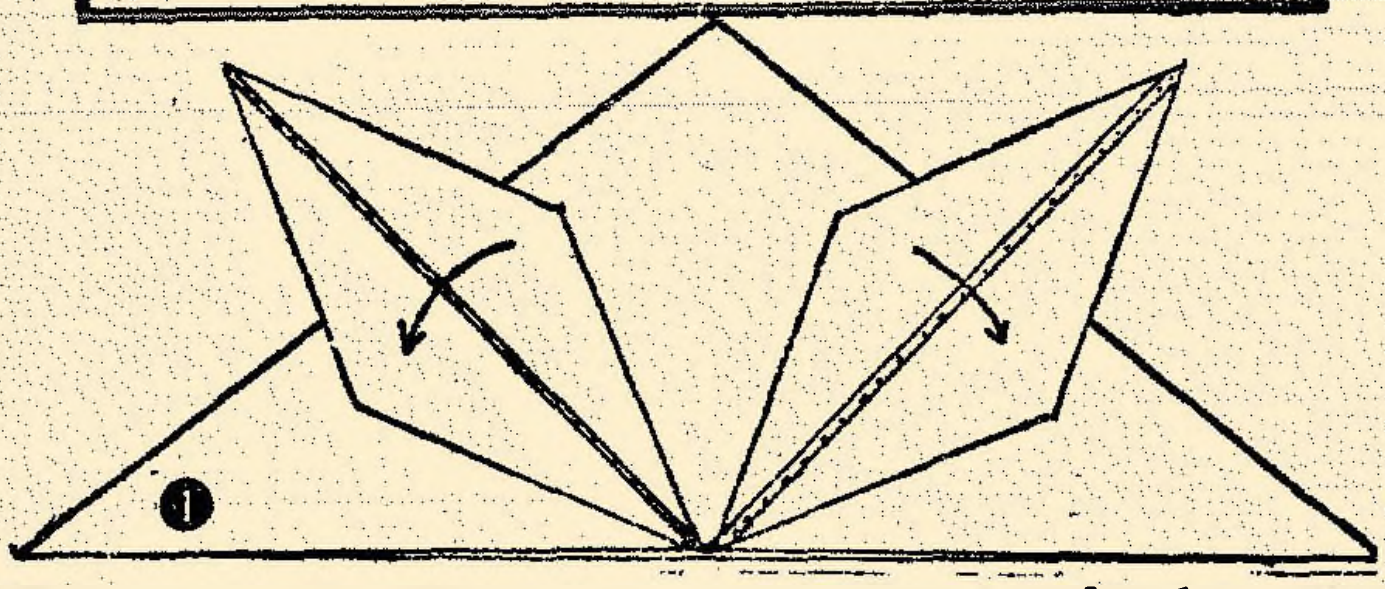


❷❷

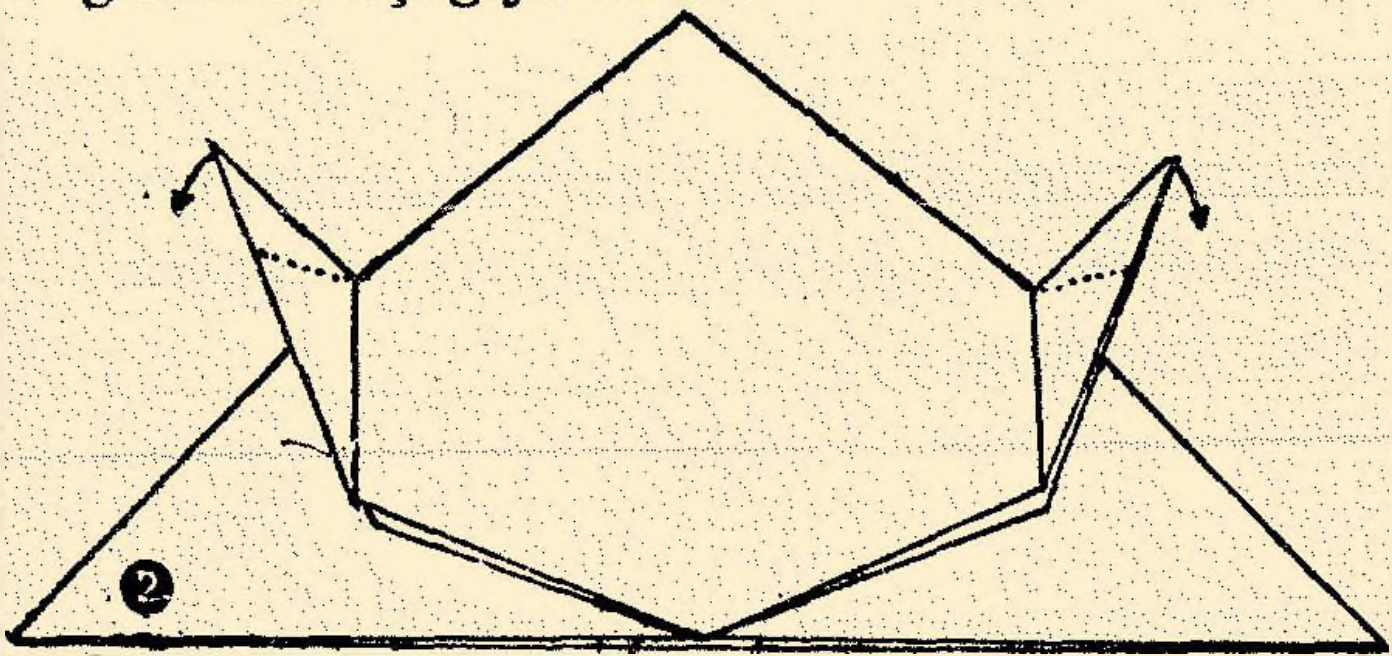
Yandaki uçları noktalı çizgilerden ayırarak katla. (Kargada açıklandığı gibi)Şapkayı meydana getir.



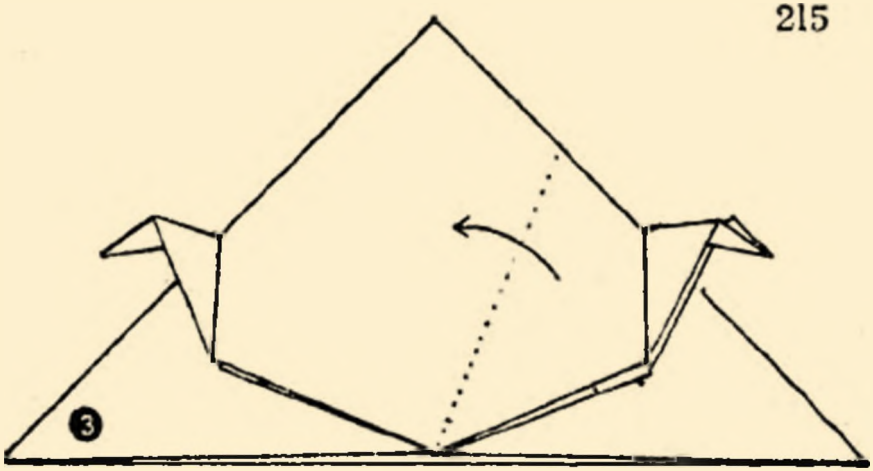
KUŞ YUVASI



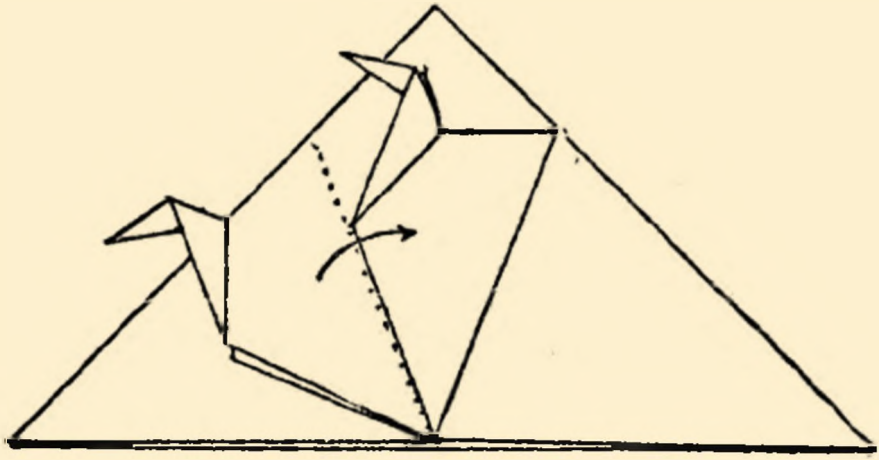
Güzel Kutunun I-5. şekillerini katla ve yandaki şekli meydana getir. Noktalı çizgilerden aşağıya katla.



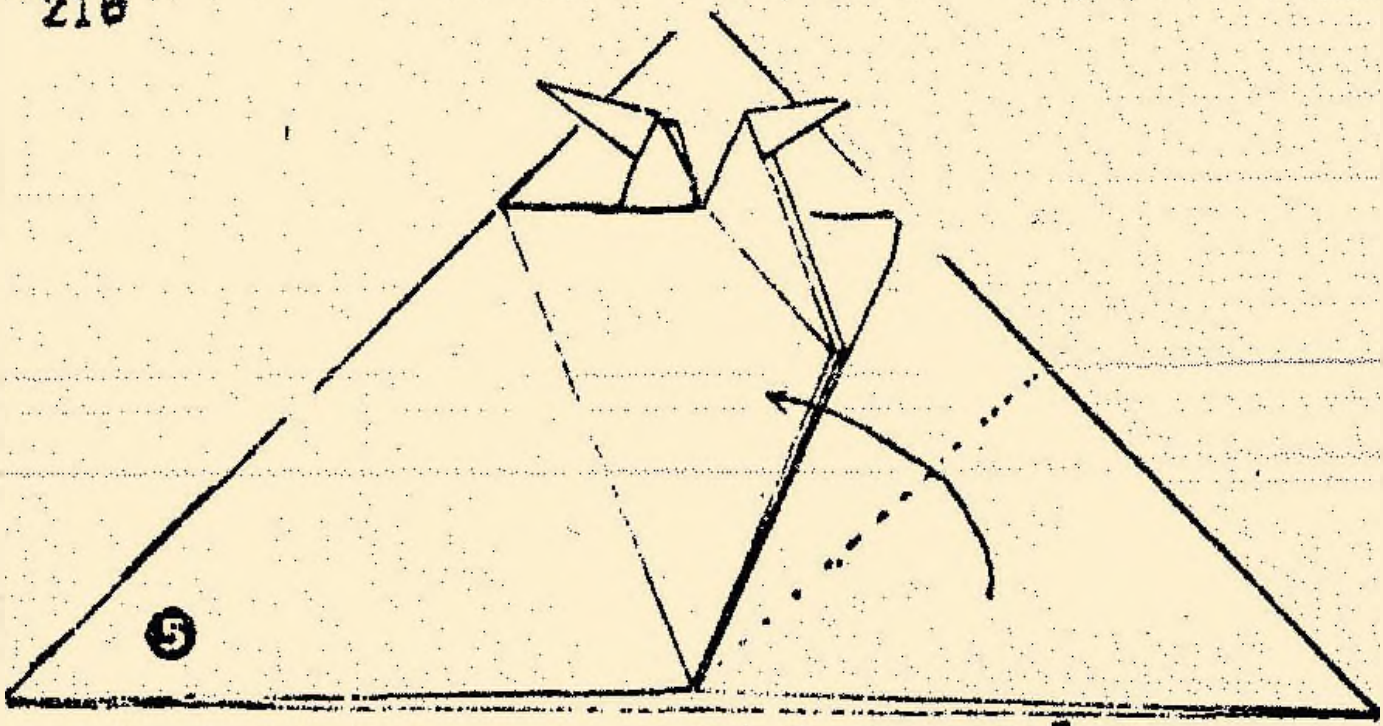
Şekli eline alarak kuş yavrularının kafalarını şekildeki gibi çeşitli büyüklüklerde katla.



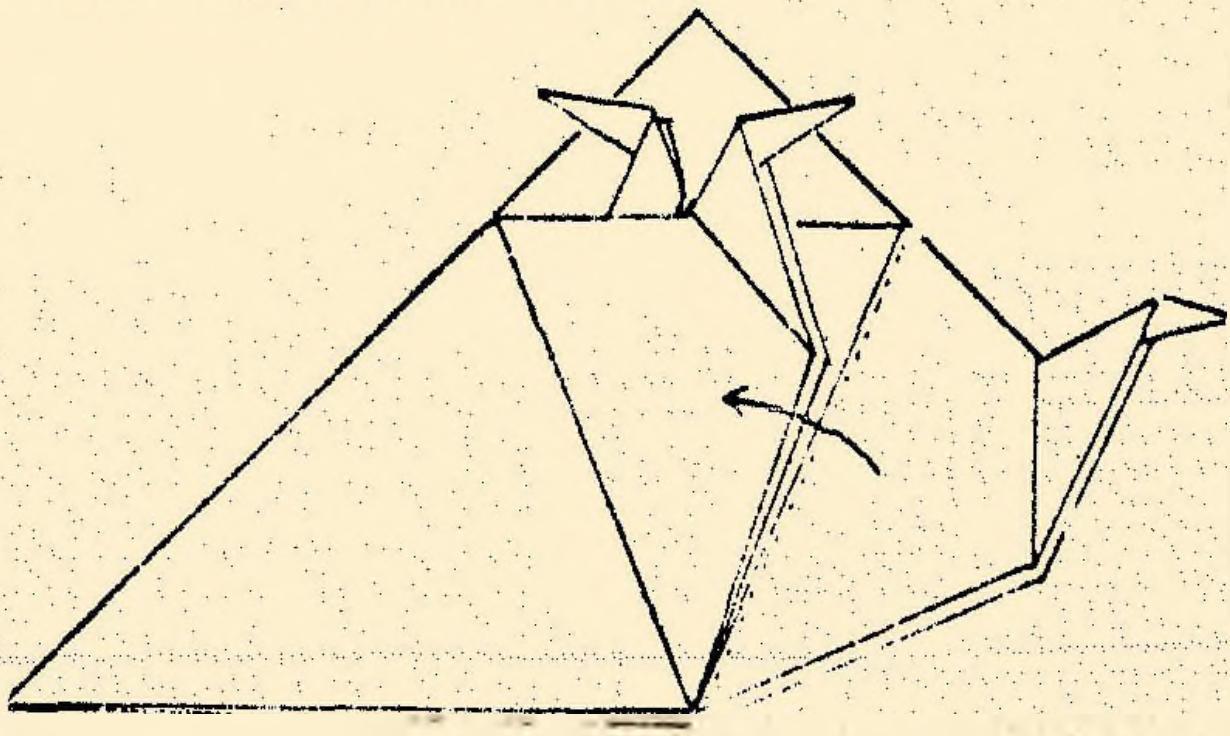
Şekli tekrar yatır ve sağdaki kuşu noktalı çizgiden sola katla.



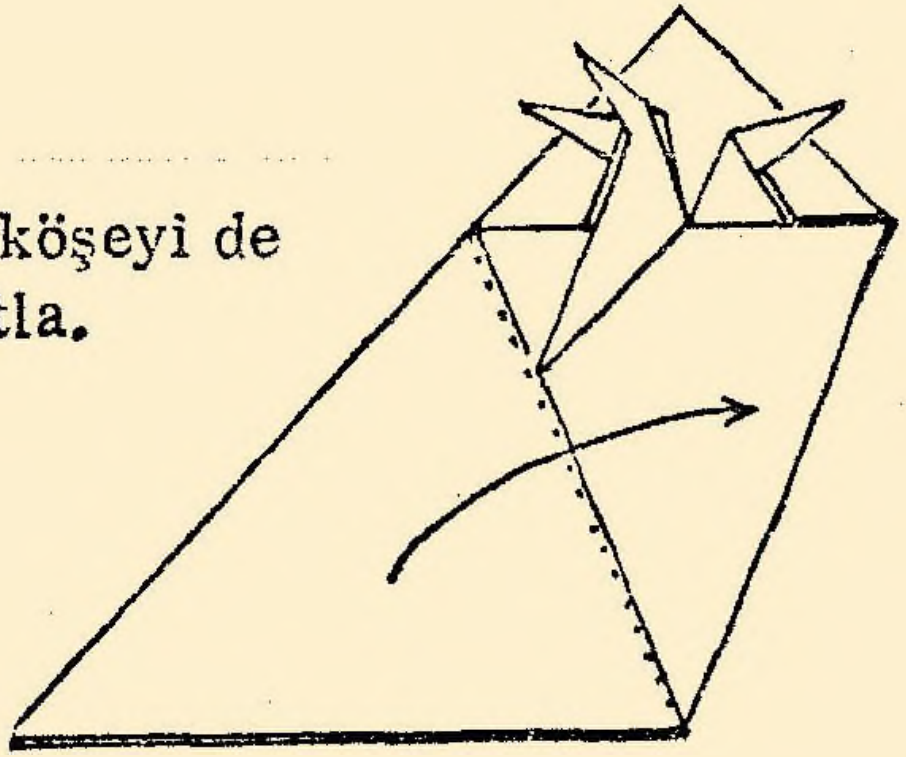
❹ Aynı şekilde sağdakini sola katla.



Sağ alt köşeden yine güzel sepetin 1-5. şekillerindeki gibi bir kuş kafası yap. Bu da farklı büyüklükte olsun.

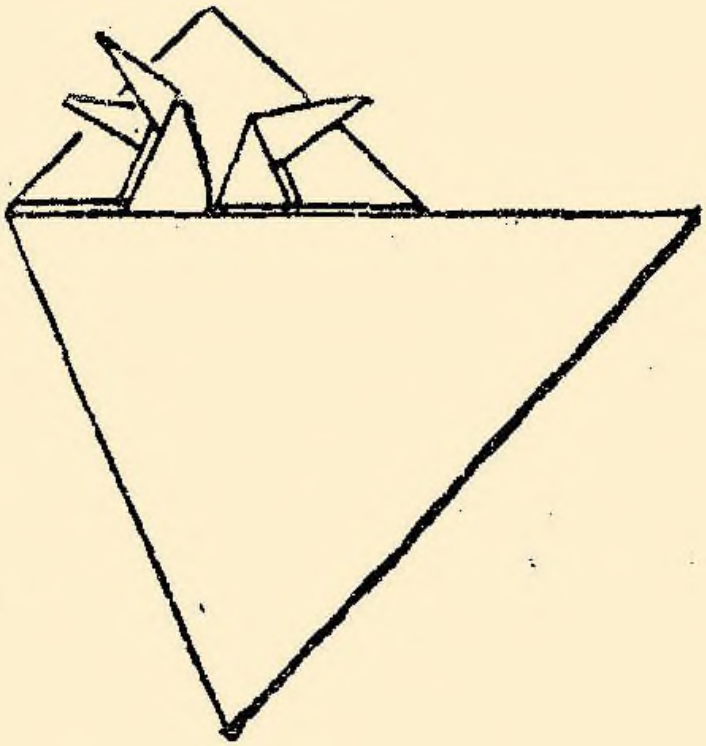


6 Üçüncü kuşu da sola katla.



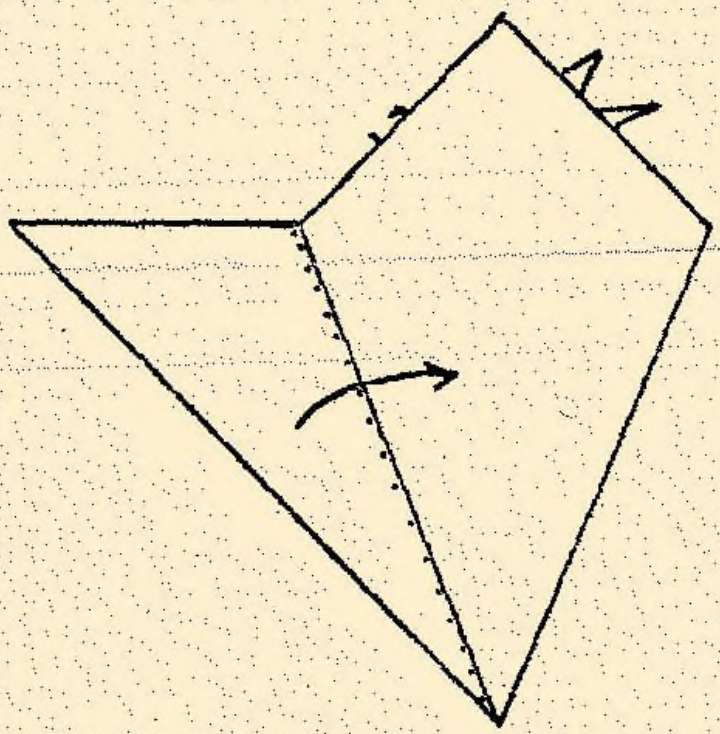
⑦

Sol alt köşeyi de sağa katla.



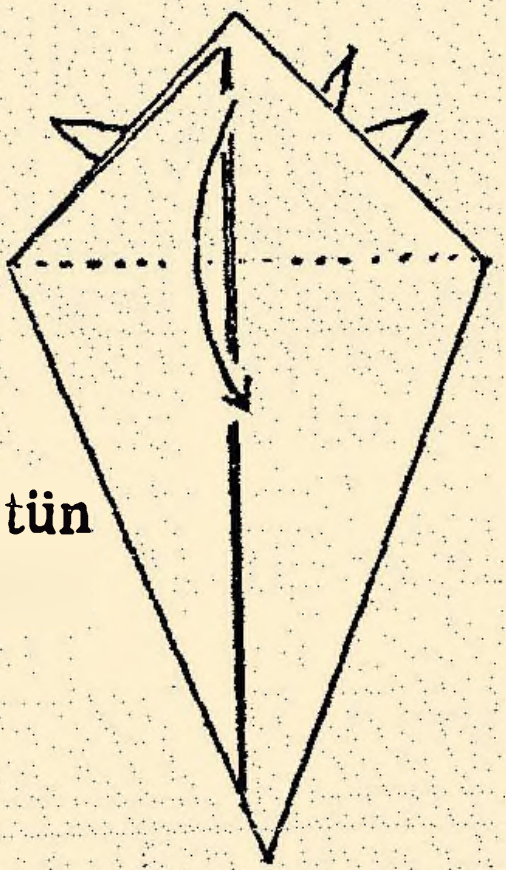
⑧

Şimdi yuva böyle görünecek ... Şekli soldan sağa çevir.



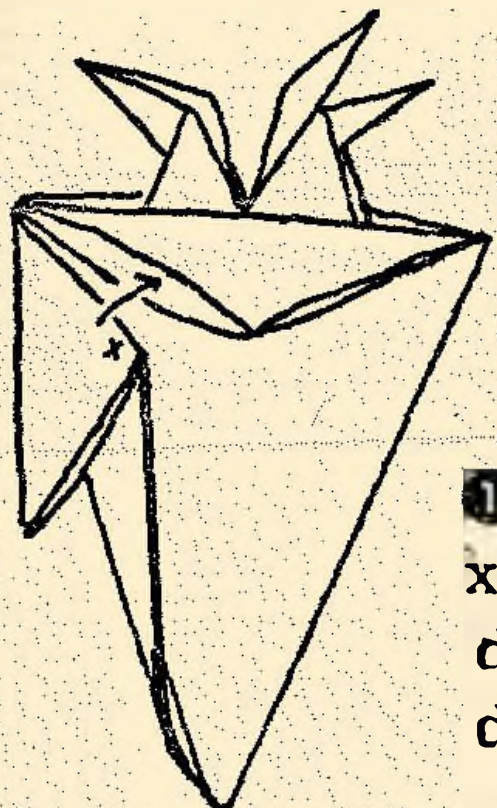
9

Soldaki köşeyi sağa katla.



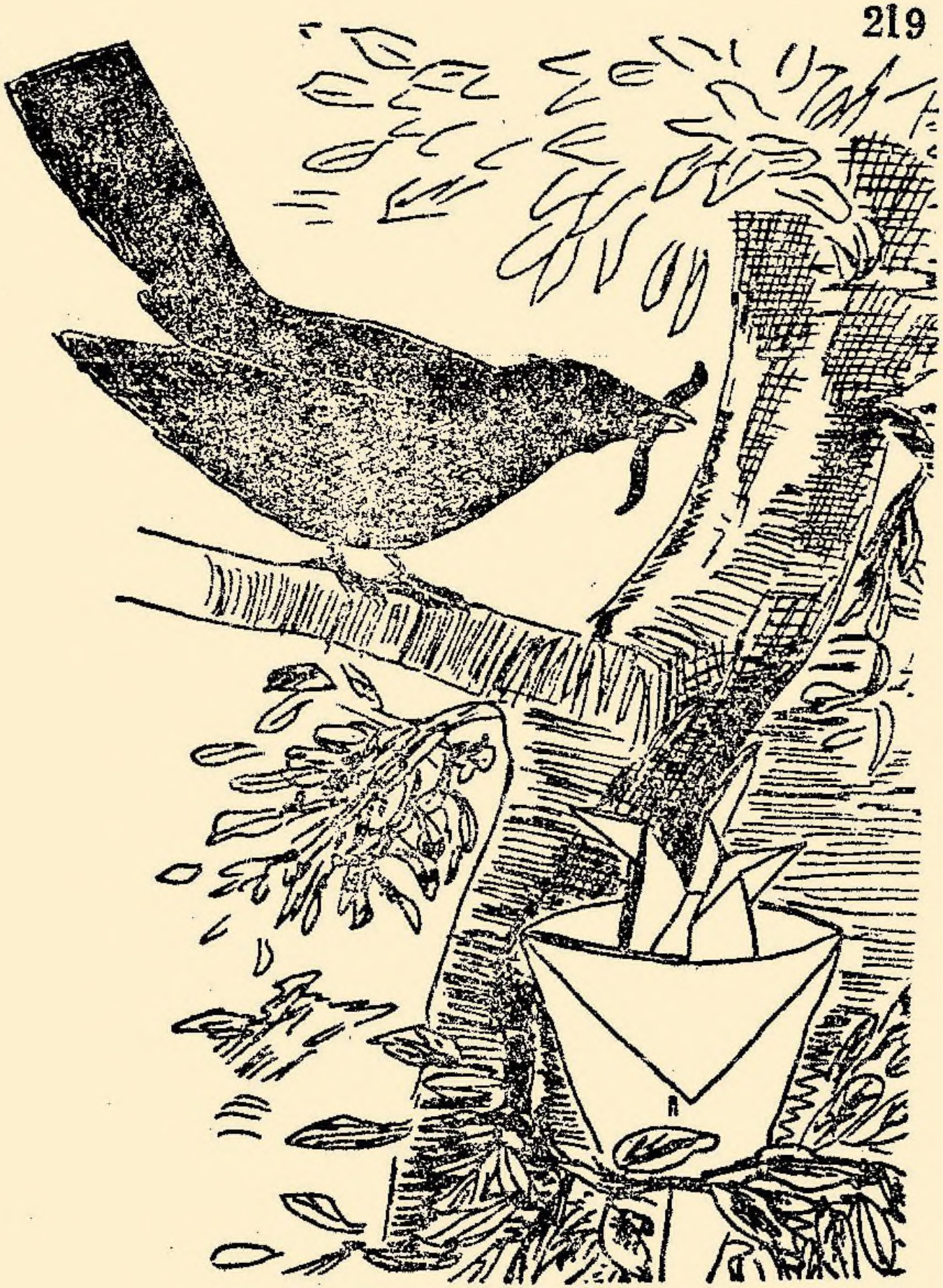
10

Kuşların kafaları hariç bütün üst köşeyi aşağıya katla.



11

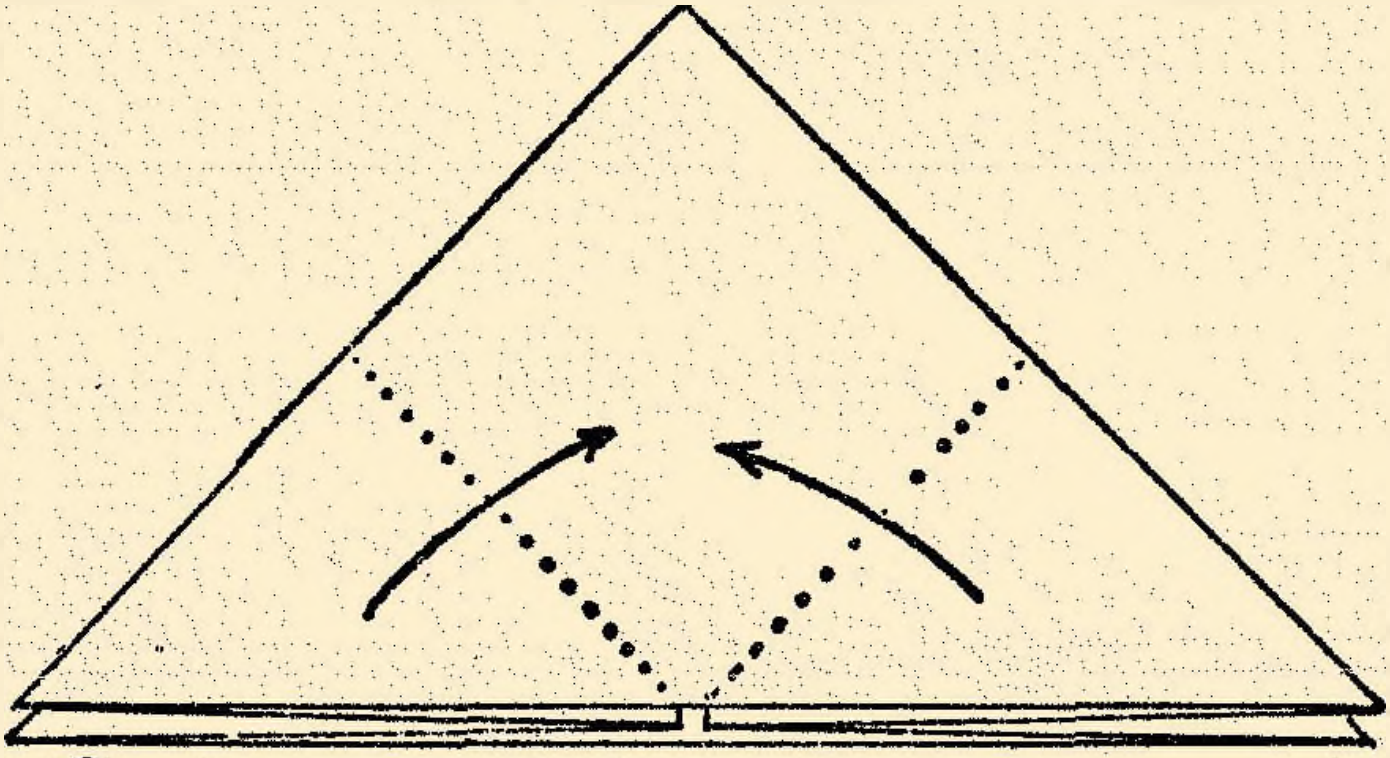
x işaretli köşeyi şekildeki gibi okun yönünde araya sok.



İşte KUŞ YUVASI.

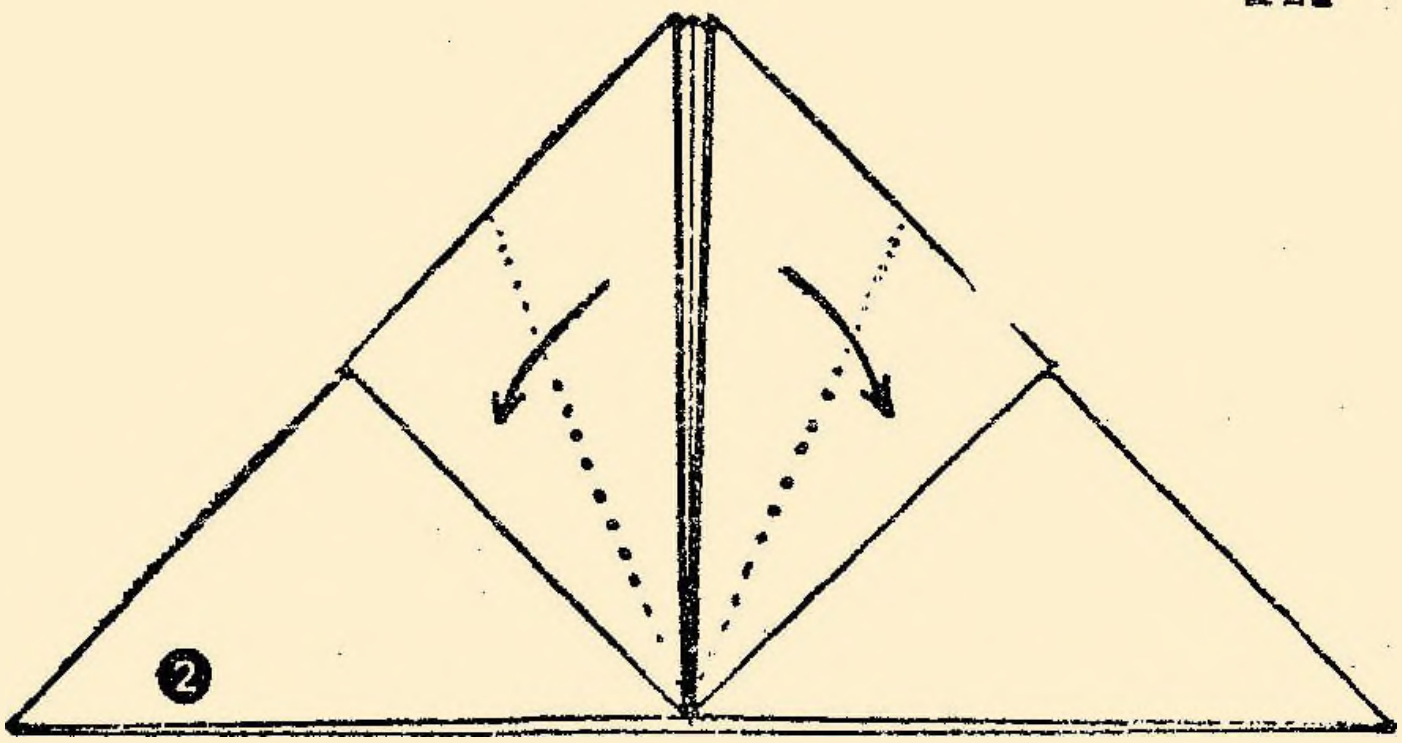
SÜS 4

Parlak, renkli güzel bir kağıt parçası alarak katla.

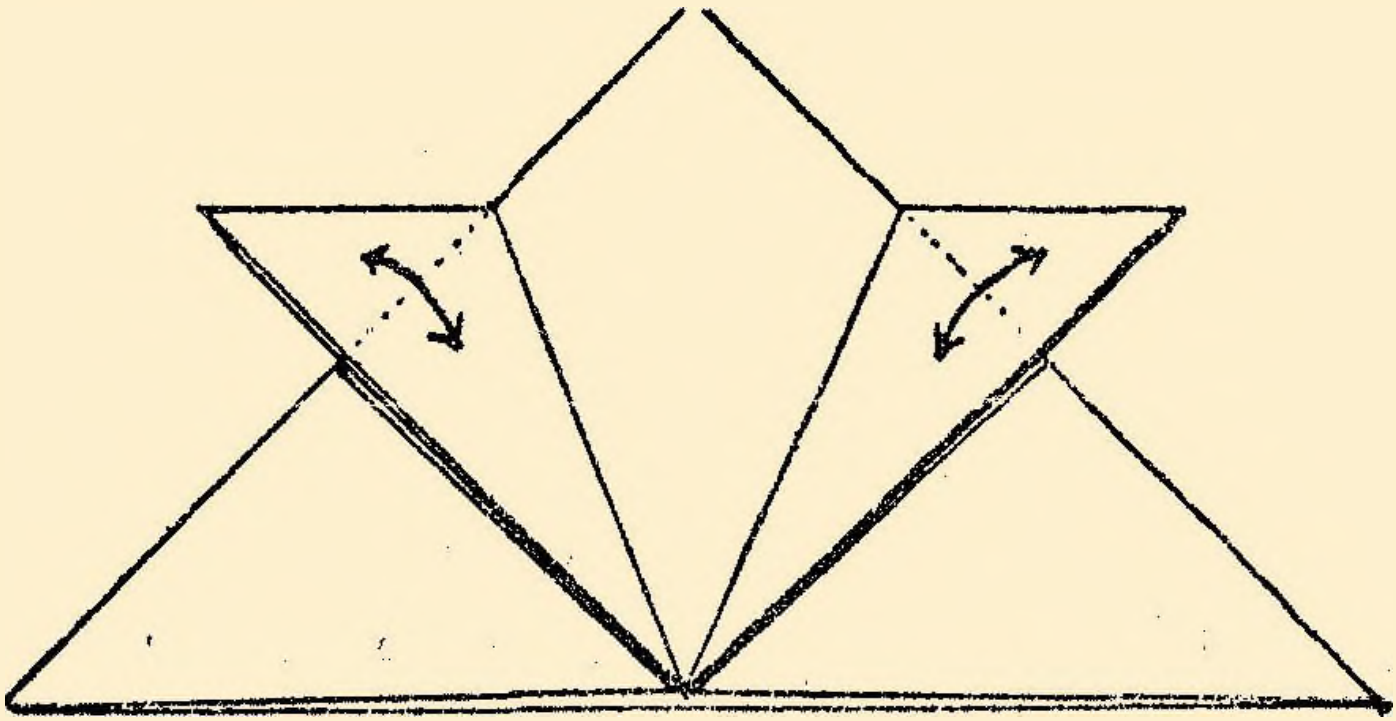


❶

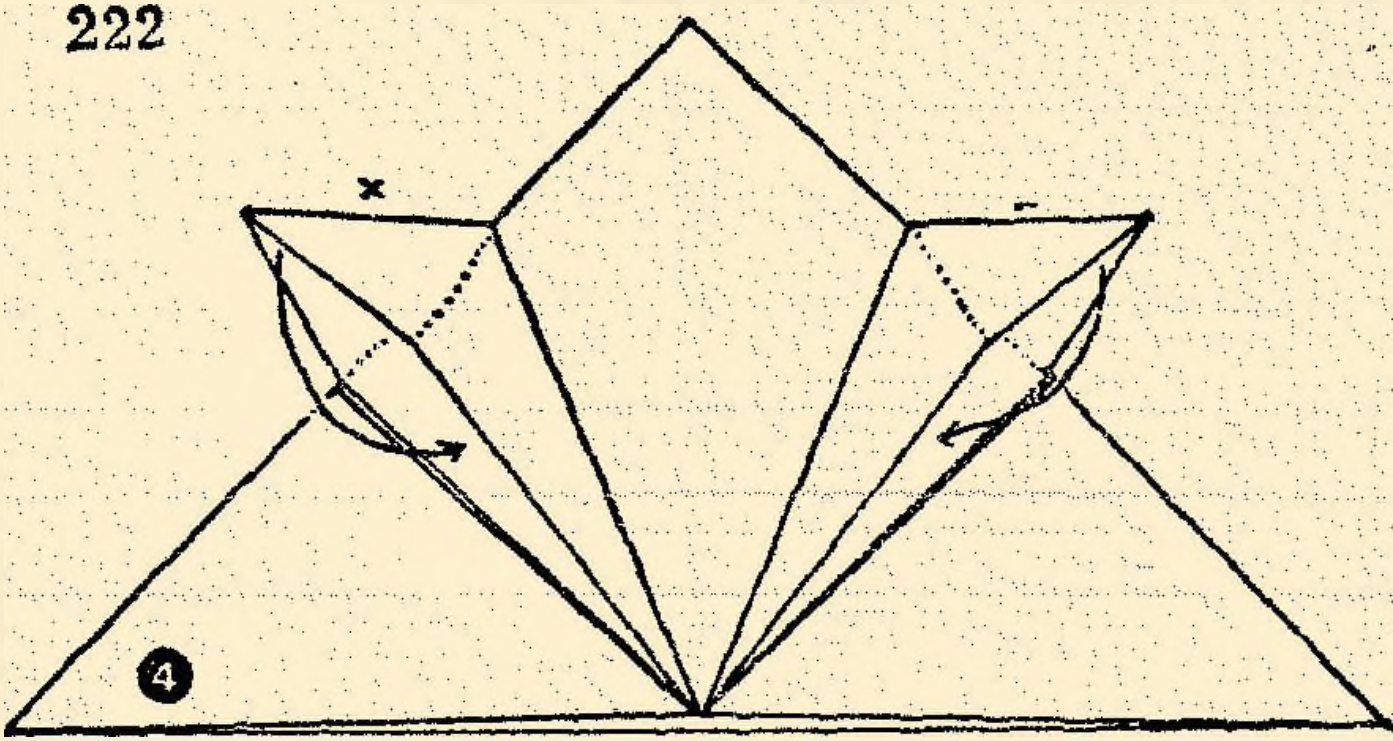
Kare bir kağıt parçasını "Süs 1"in 1-2-3. şekillerindeki gibi katla ve yandaki şekli meydana getir. Üst parçanın sağ ve sol köşelerini katla.



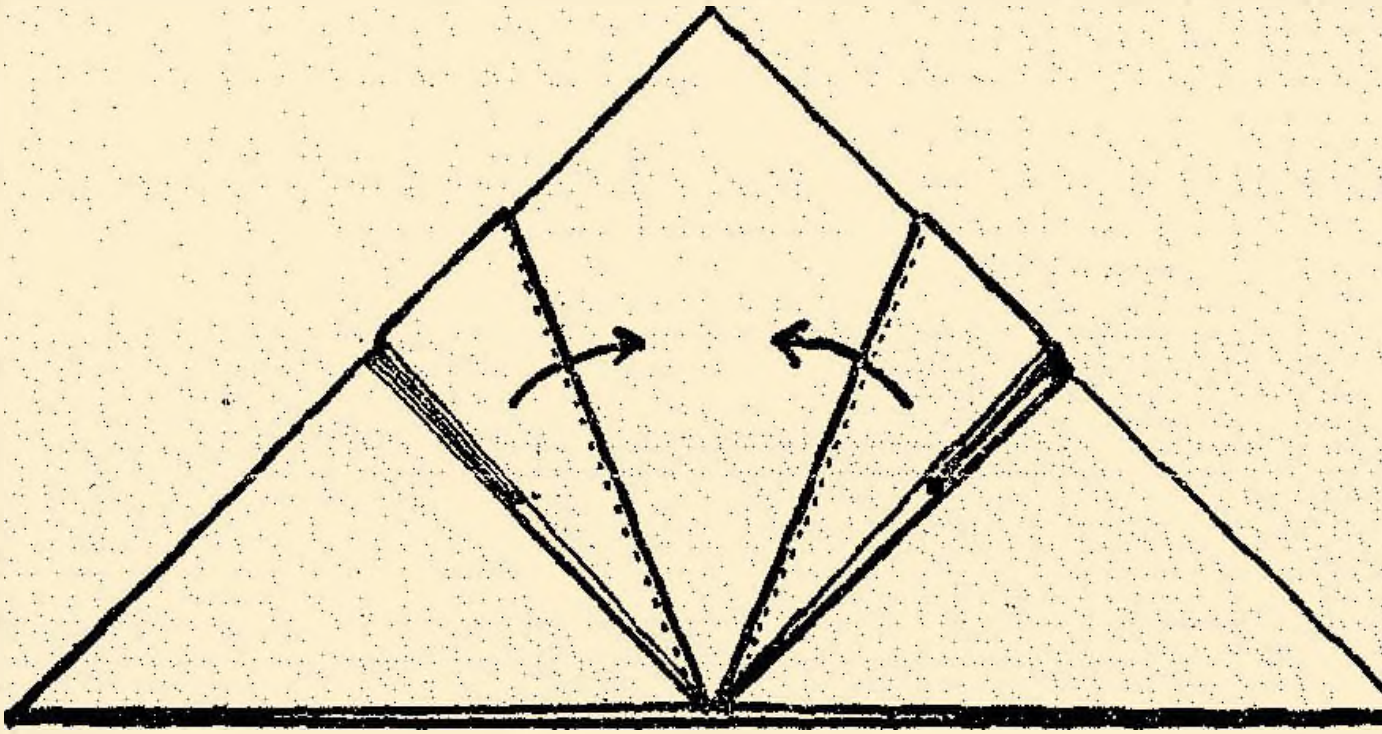
Yukarıdaki uçları okların yönünde aşağı-ya katla.



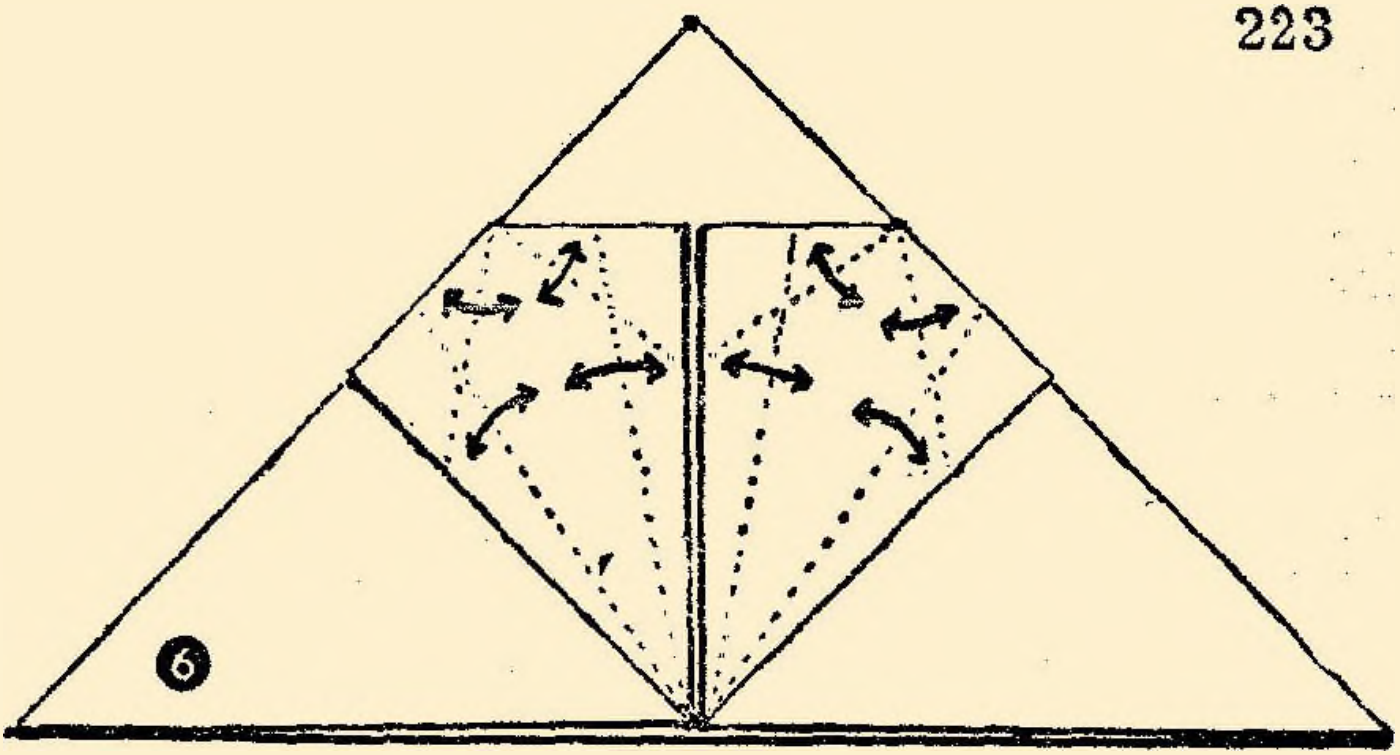
❸ Noktalı çizgilerden katla ve aç.



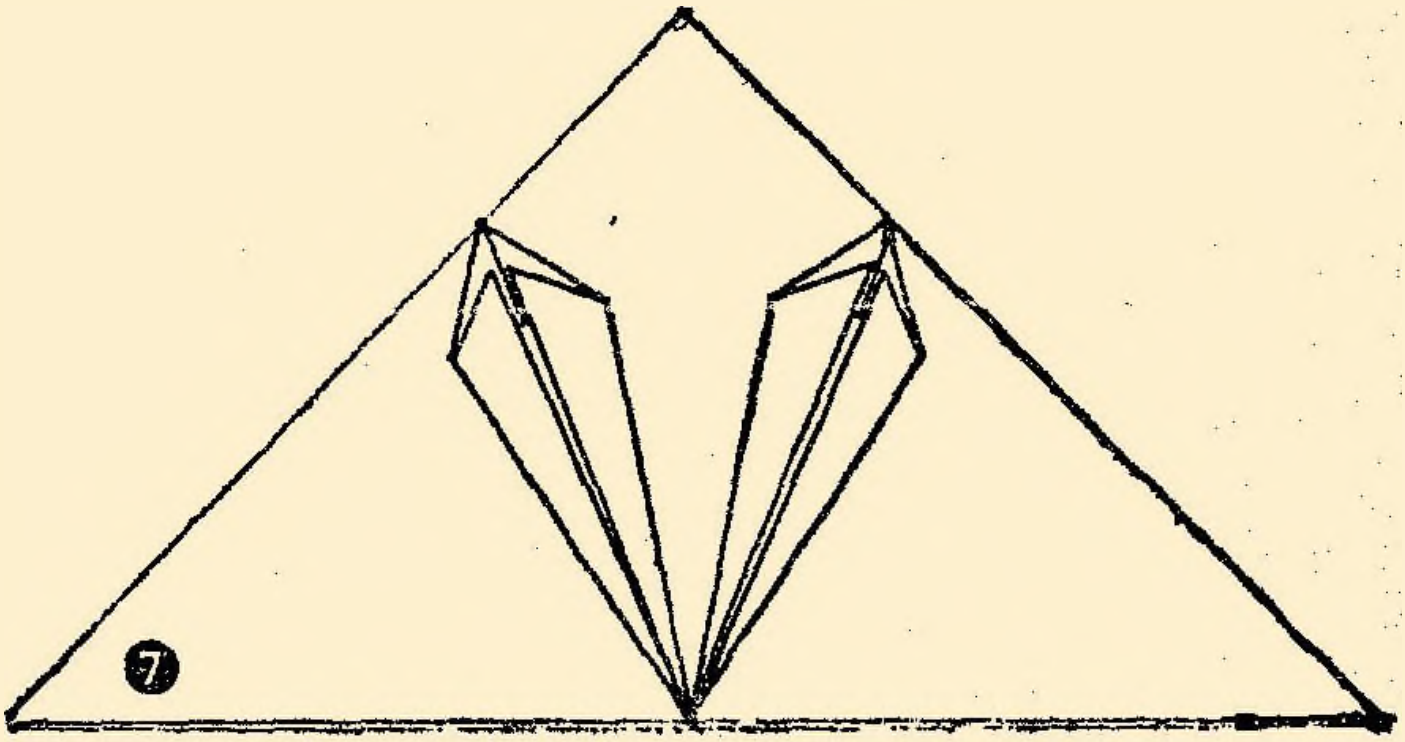
x işaretli kenarları okların yönünde içeri bastır ve katla.



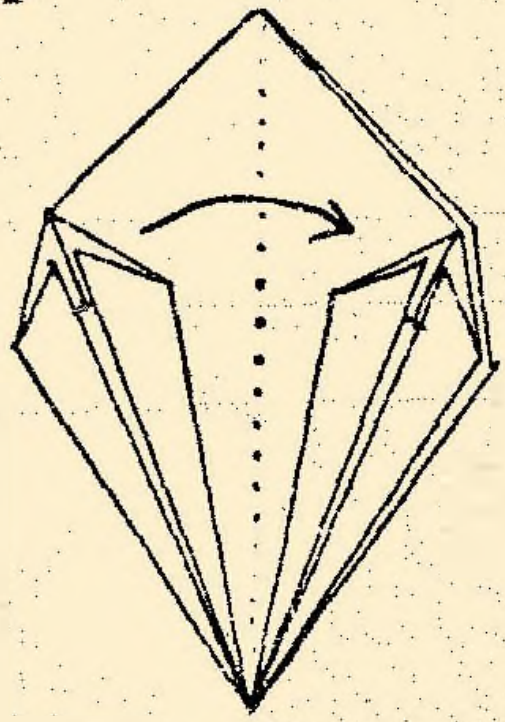
5 Üstteki iki köşeyi ortaya katla.



Bütün noktalı çizgilerden katla ve aç; uçları meydana getirerek 7. şekli elde et.



Soldan sağa çevir ve 1-7. şekillerdeki katlamaları tekrarla.

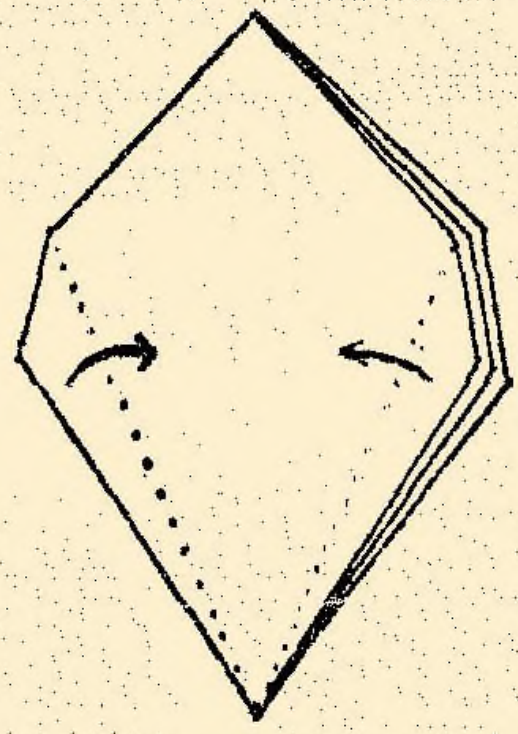


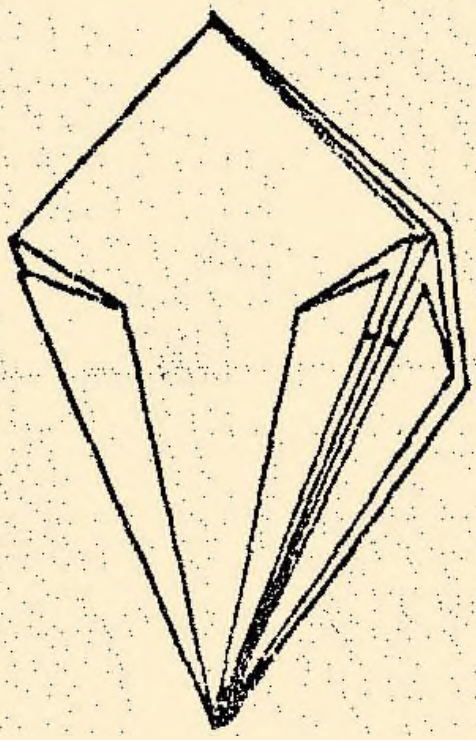
8

Yalnız üstteki sol köşeyi sağa katla.

9

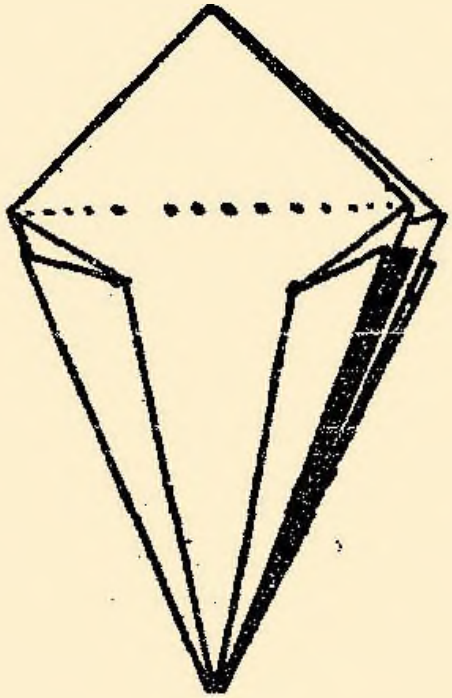
Yalnız üstteki yan kenarları içeriye katla.



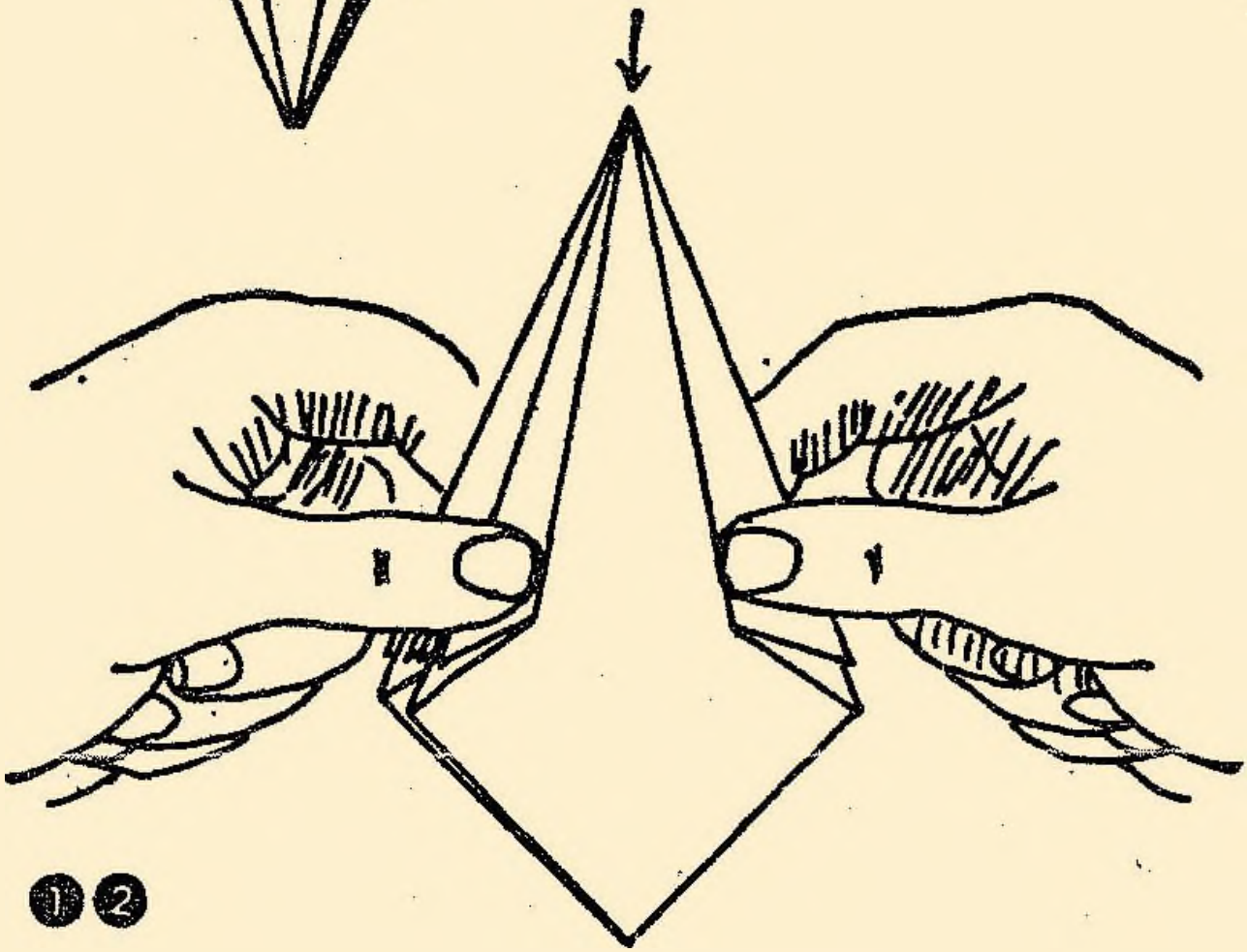


10

Şekil böyle görünecek. Soldan sağa çevir ve 8-9. şekilleri katla.

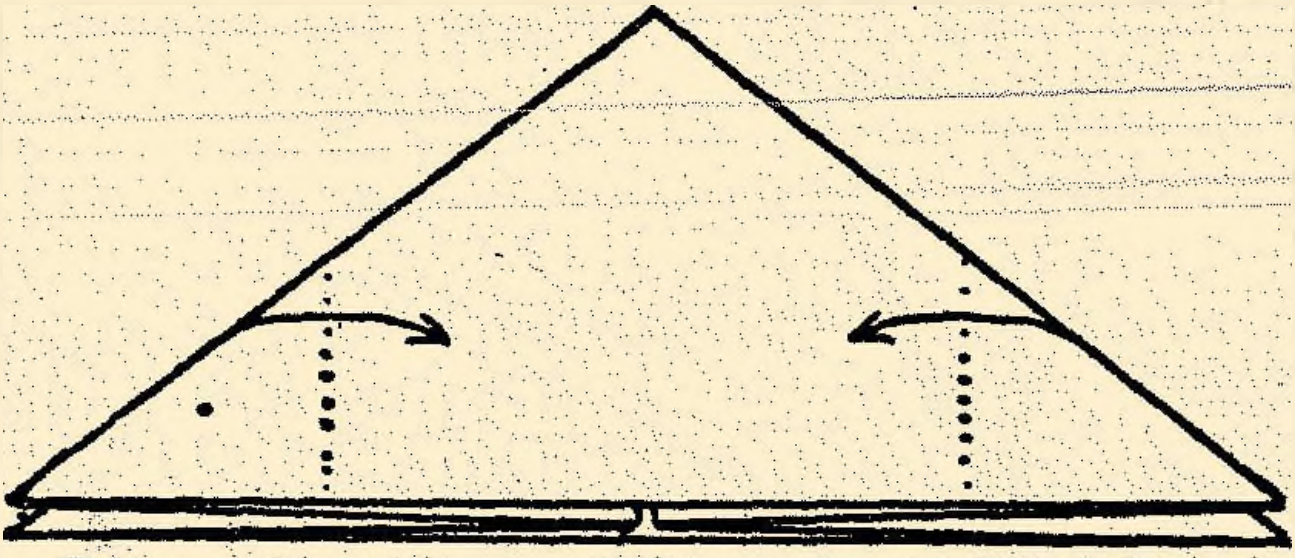


❶❶ Üst köşeyi öne, arkaya katla ve aç.

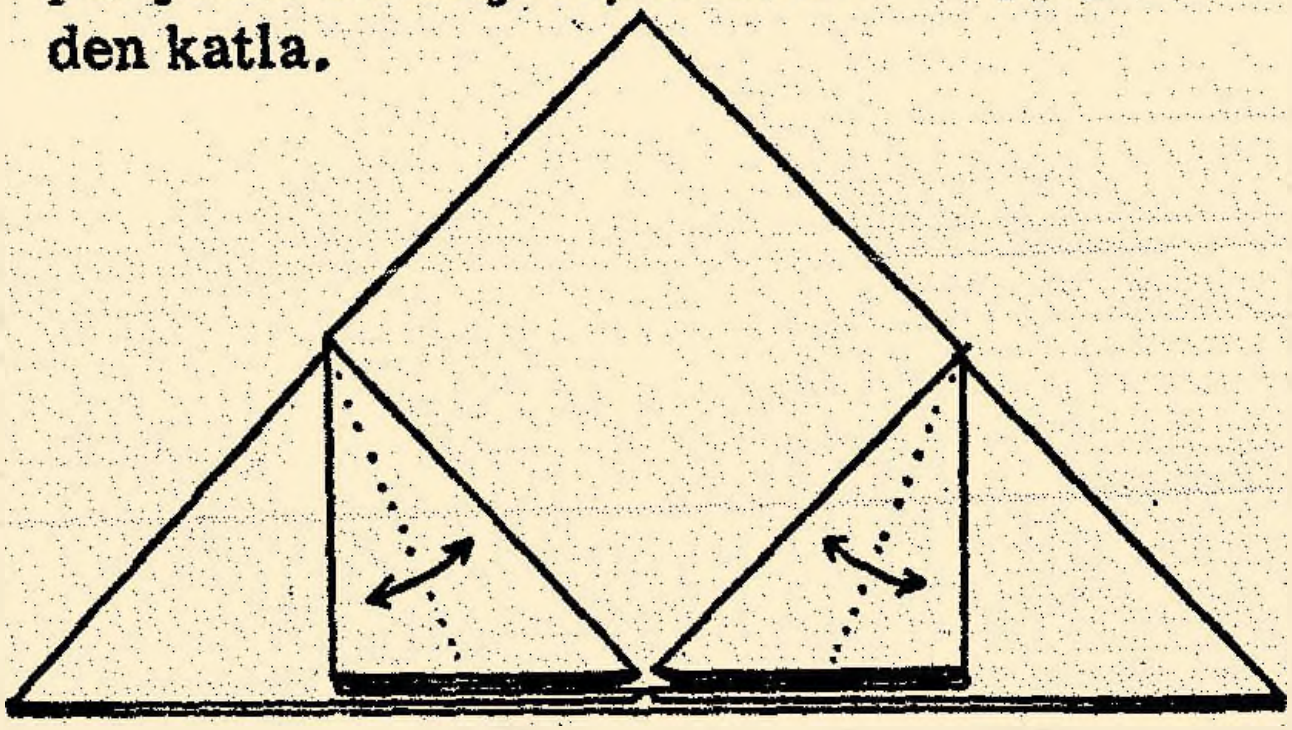


❶❷ Şekildeki gibi tut ve okun yönünde dikkatlice içine üflerken parmaklarını da yavaşça çek. Alttaki uçtan düzgün bir kare meydana gelecek.

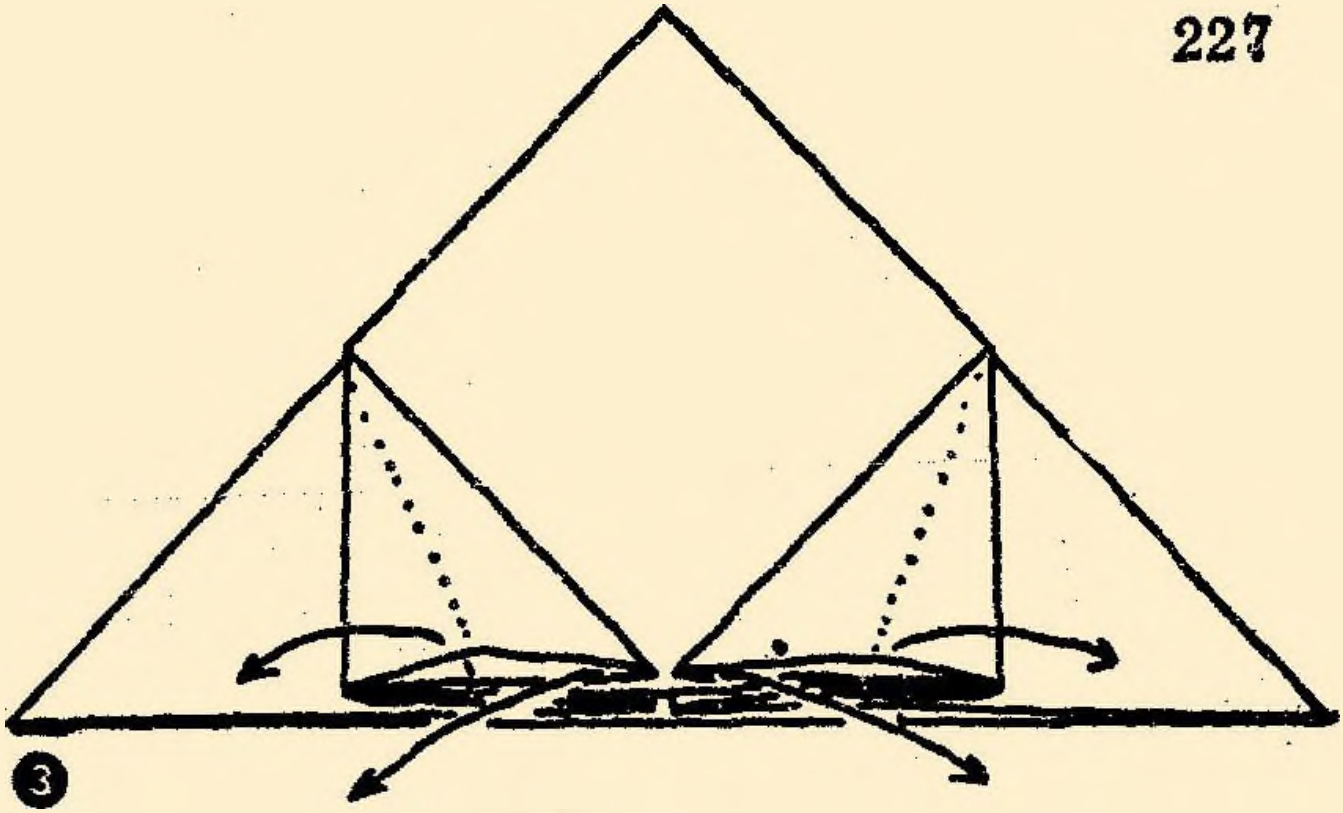
MASA



❶ Kare bir kağıt parçasını "Süs 1"in 1-2-3 şekillerindeki gibi katla. Yalnız üstteki parçanın alt köşelerini noktalı çizgiler - den katla.

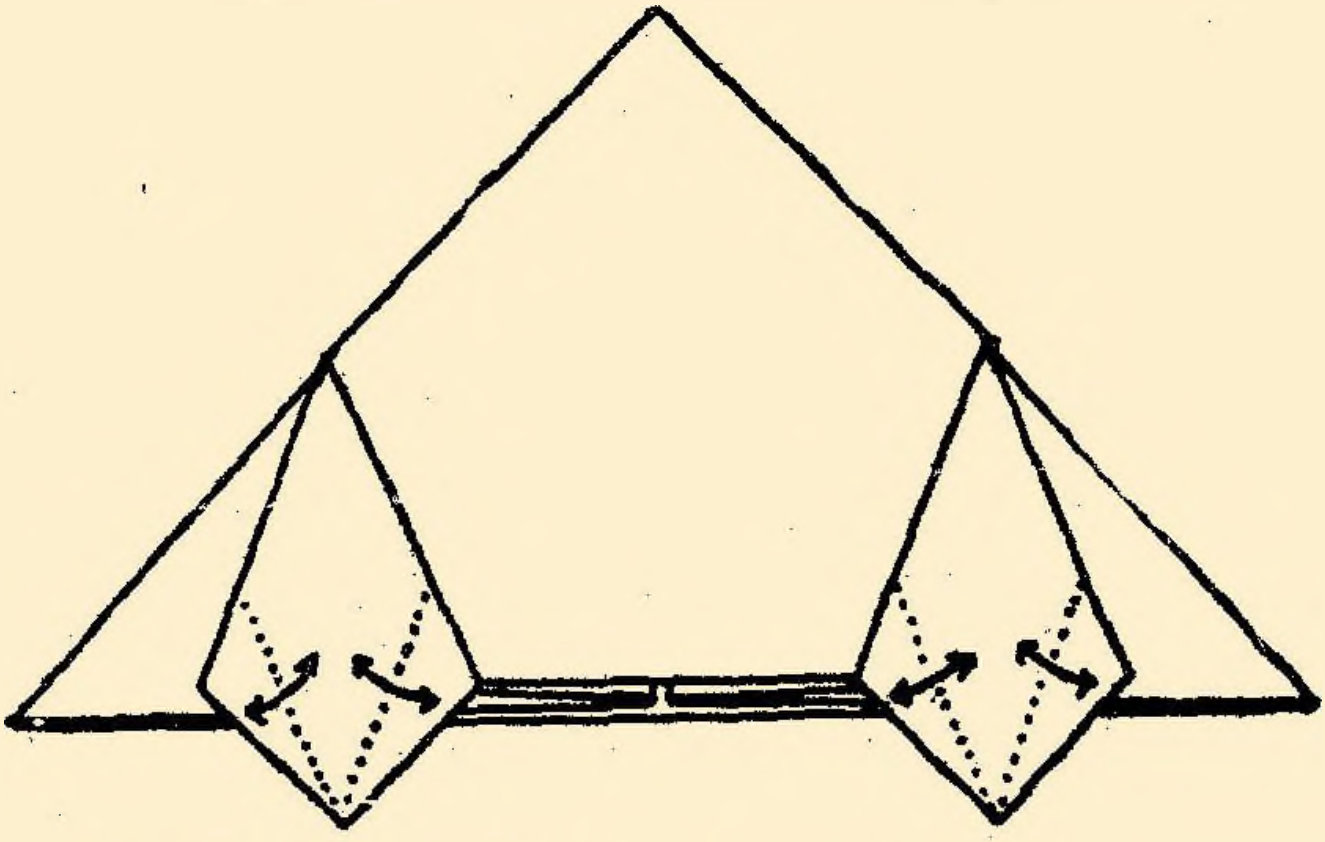


❷ Noktalı çizgilerden katla ve aç.

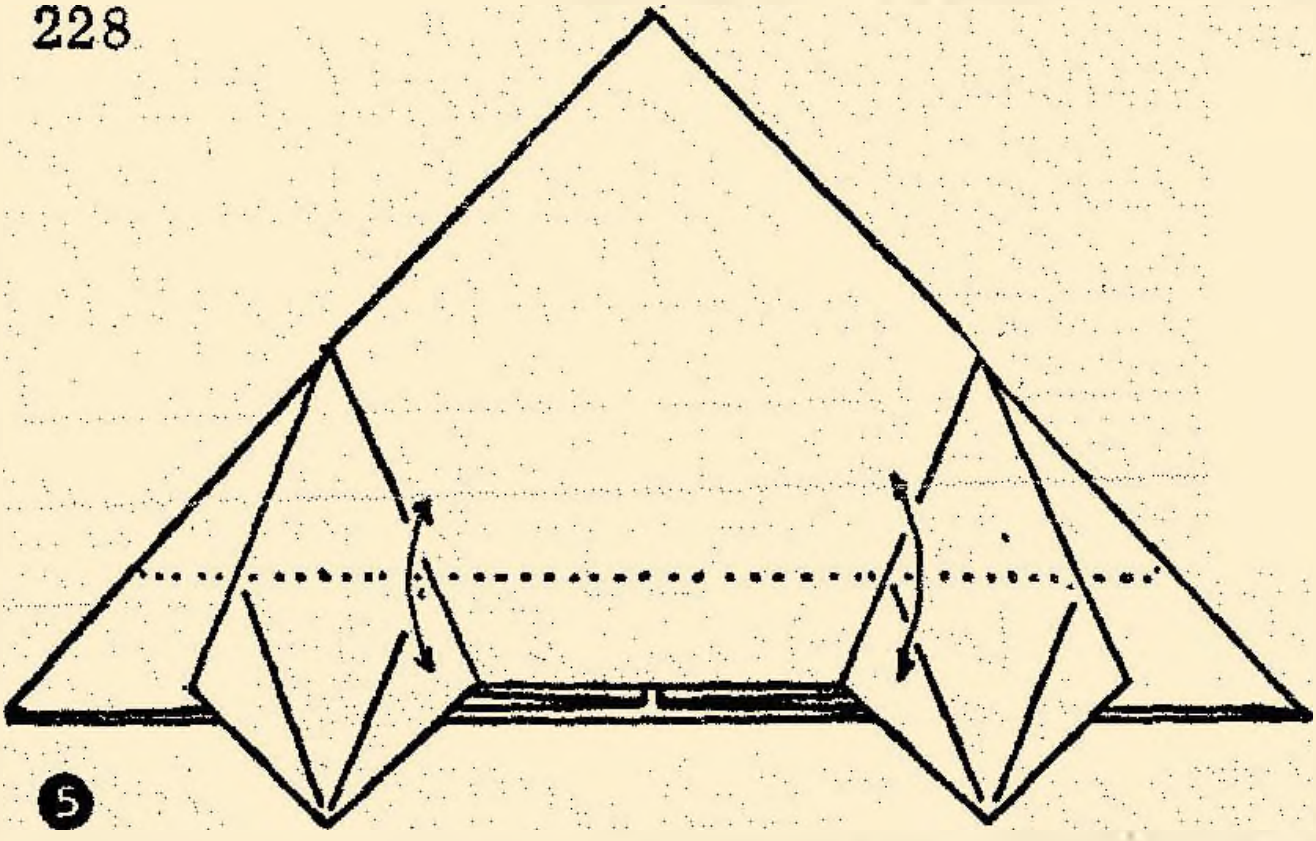


❸

Köşeleri birbirinden ayırarak noktalı çizgilerden katla ve 4. şekli meydana getir .

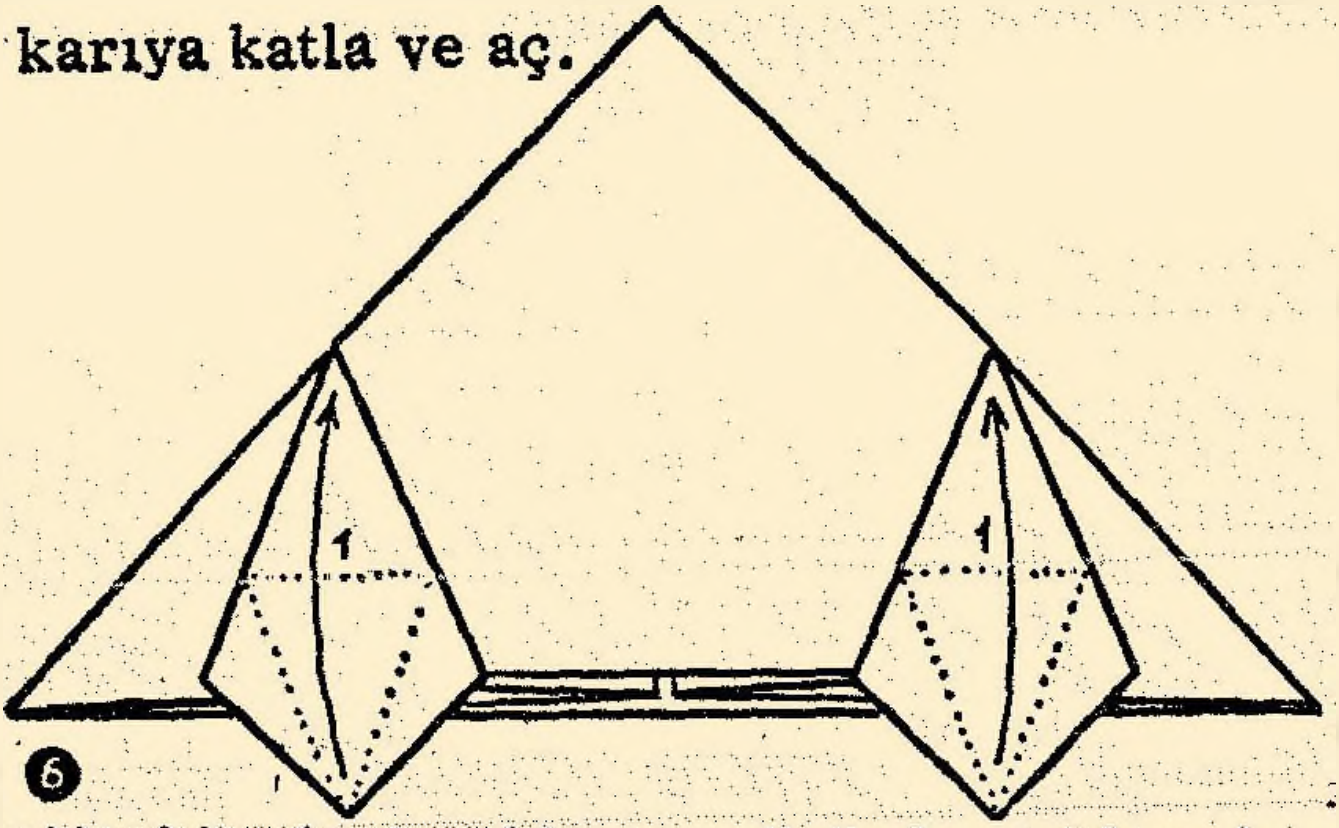


❹ **Dört köşeciği katla ve aç.**



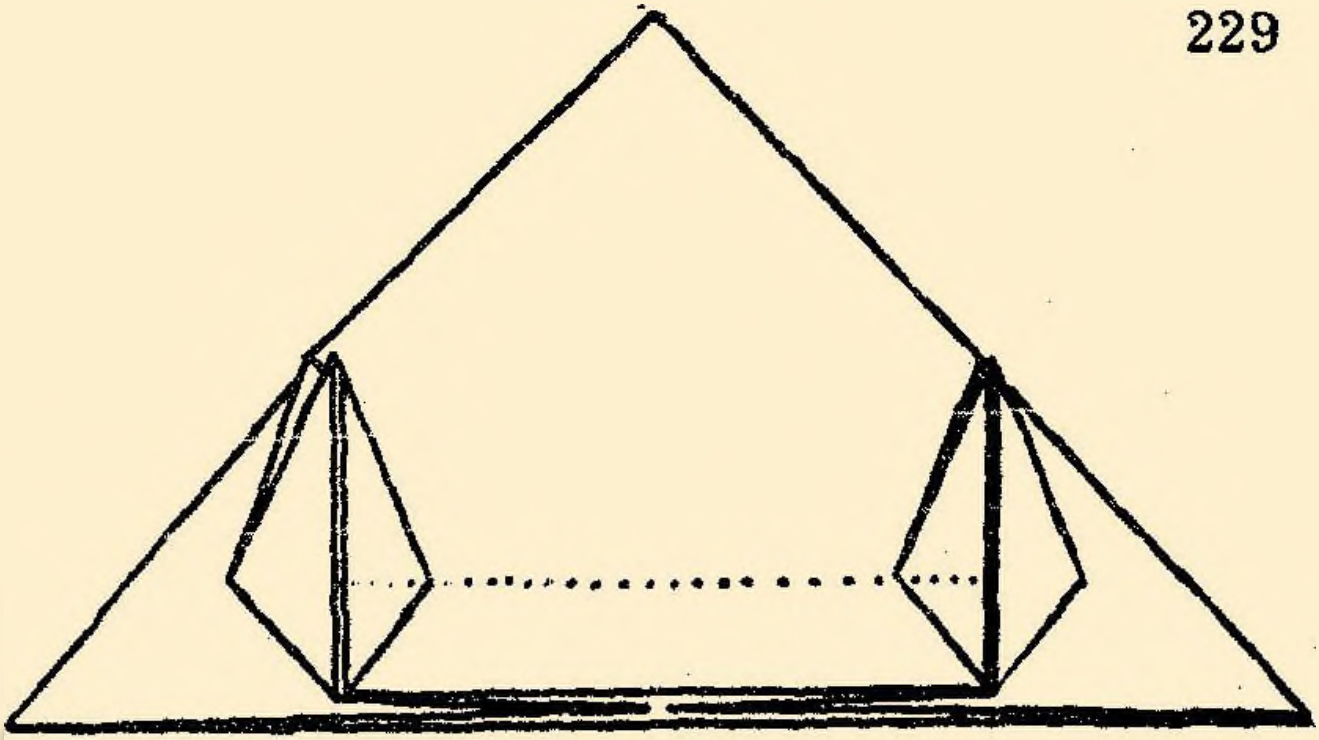
5

Bütün alt kenarları noktalı çizgilerden yukarıya katla ve aç.



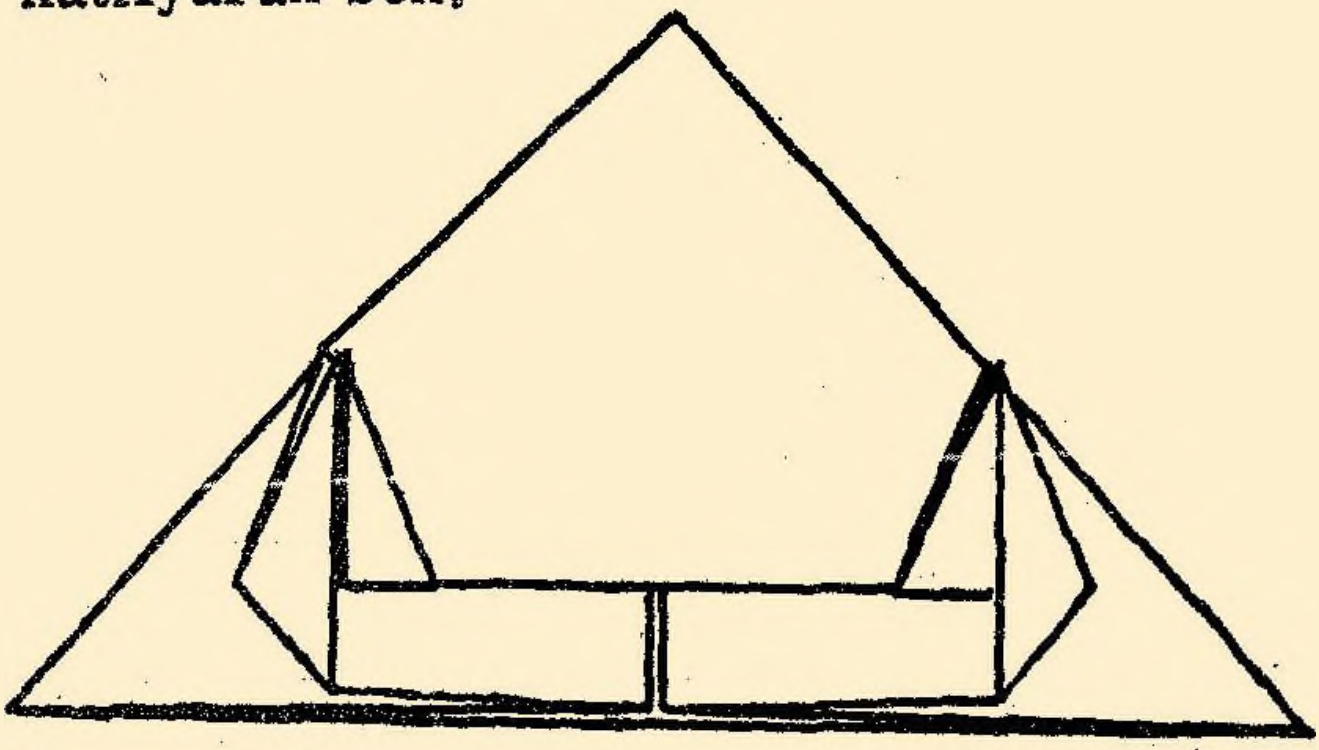
6

Alt köşeleri okların yönünde çekerek 1 No. lu noktalı çizgiden yukarıya katla 7. şekli meydana getir.



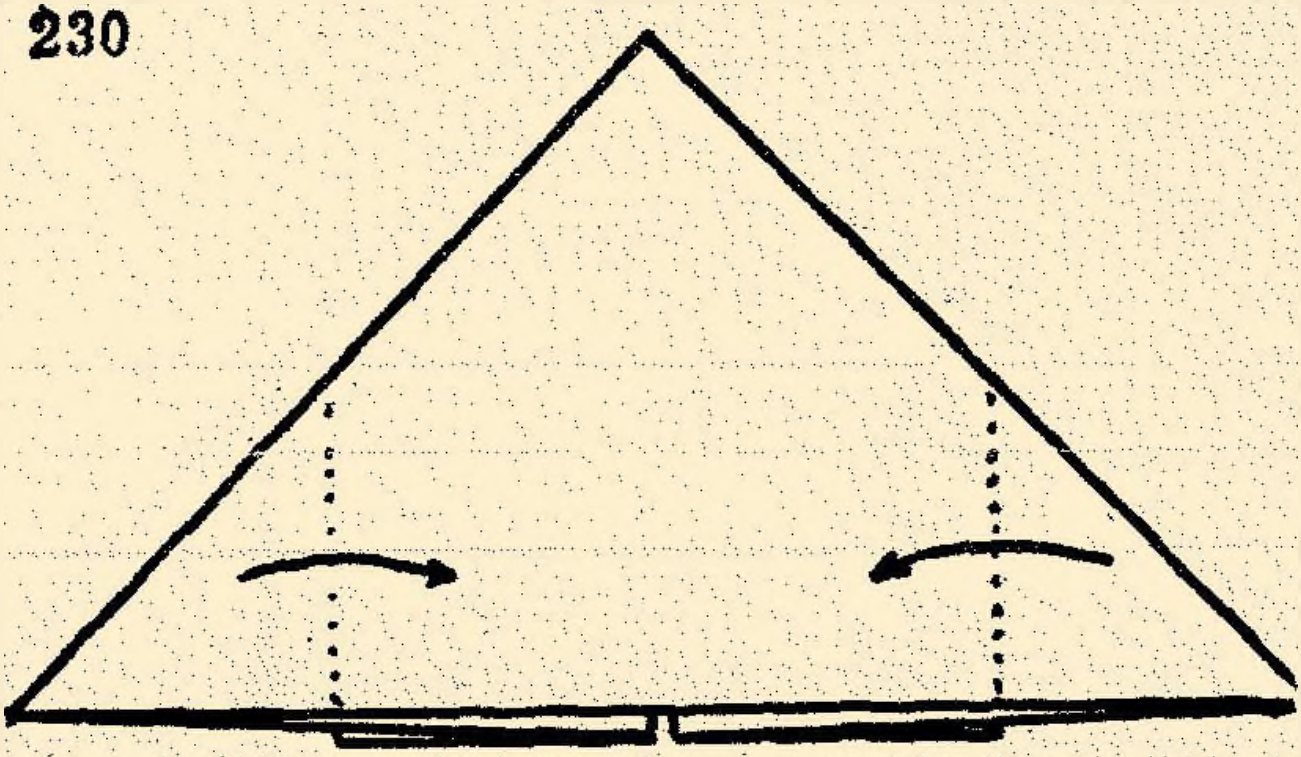
❼

Ortadaki kısmı noktalı çizgiden içeriye katlıyarak sok.



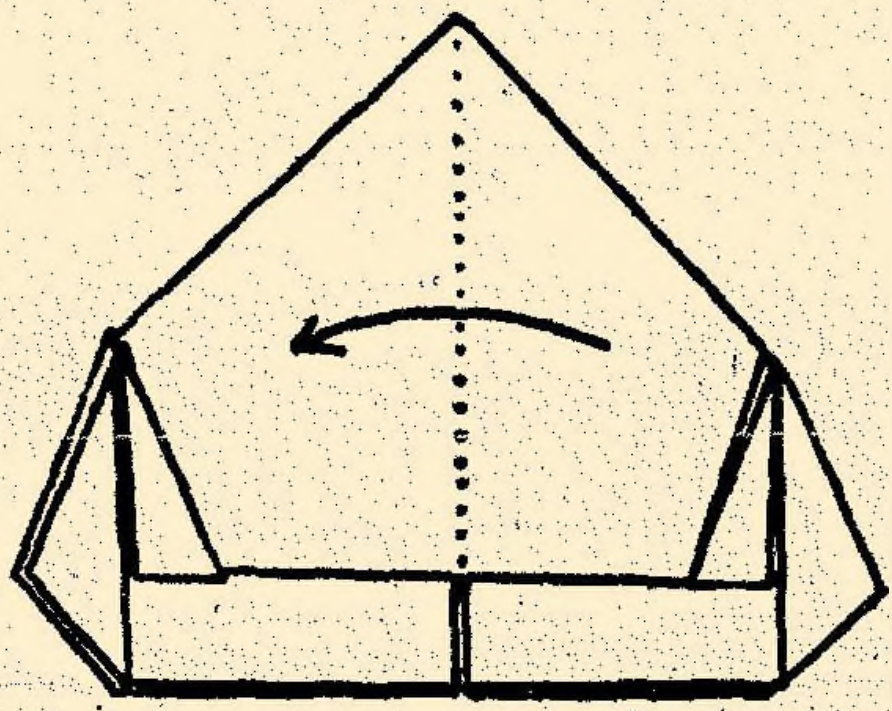
❽

Şekil böyle görünecek. Bütün şekli soldan sağa çevir.



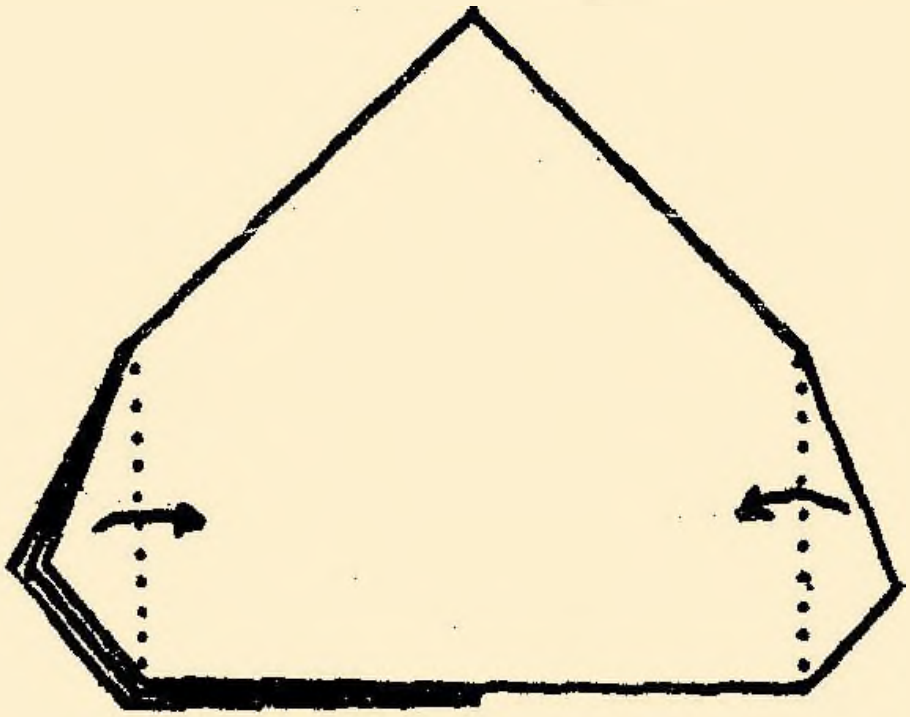
9

1-9. şekilleri tekrar katla.



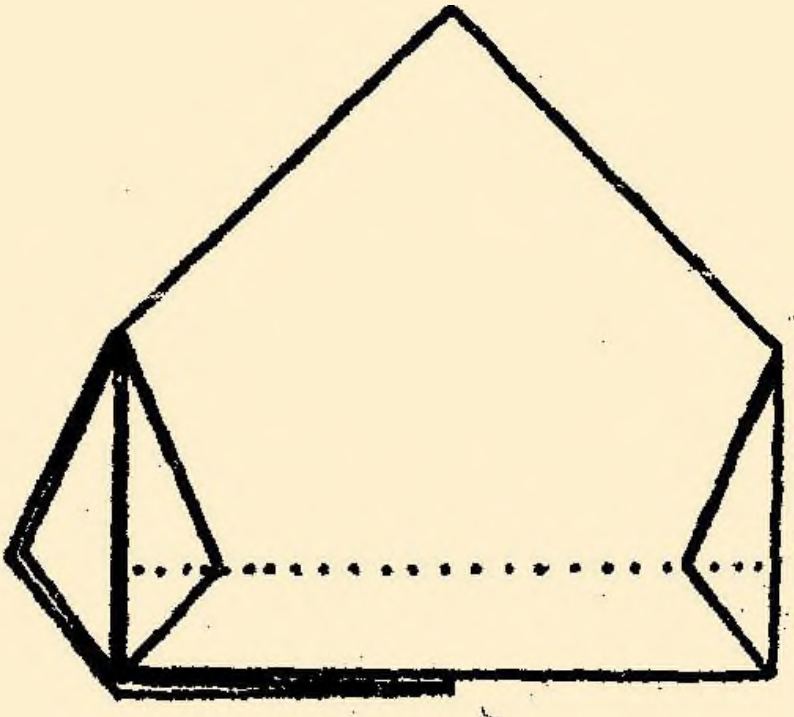
10

Üst parçayı sağdan sola katla.



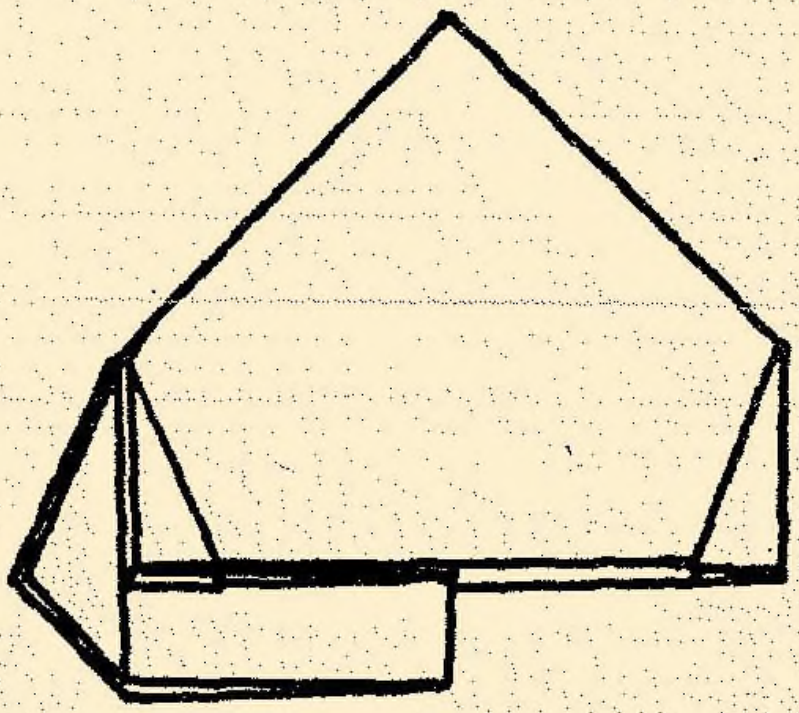
❶❶

Yalnız üstteki yan köşeleri katla.



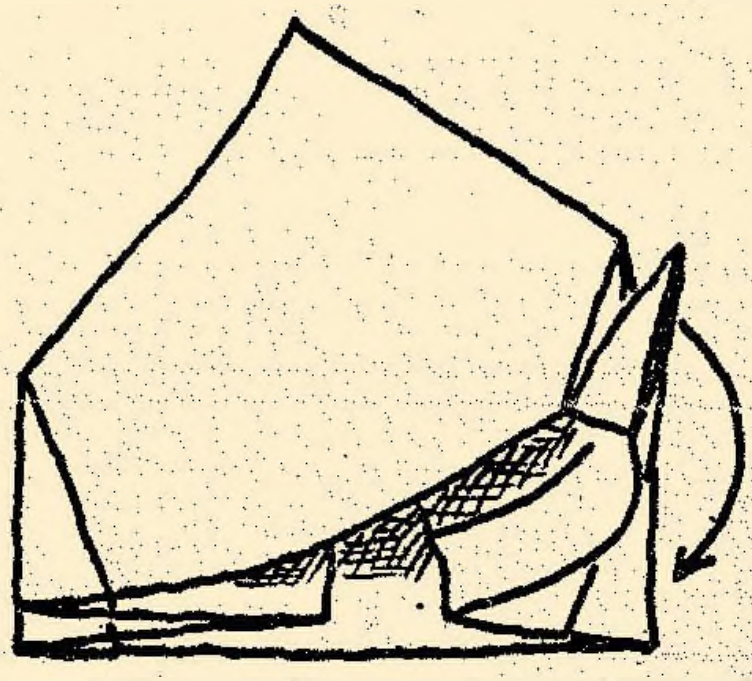
❶❷

Üst parçanın alt kenarını içe katlayarak sok.



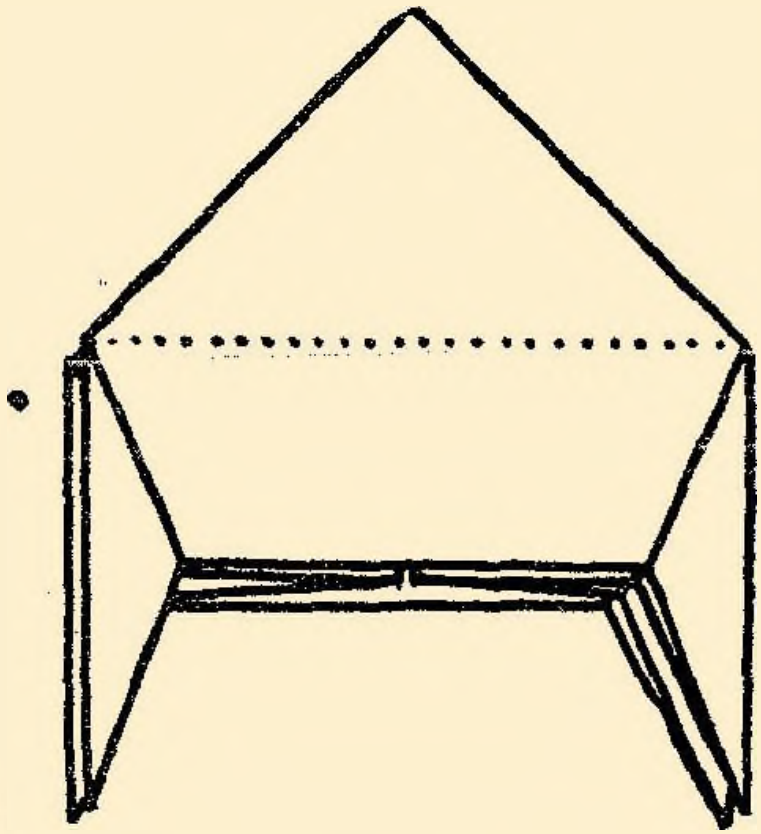
13

Şekil böyle görünecek. Soldan sağa çevir. 10-12. şekilleri tekrar katla.



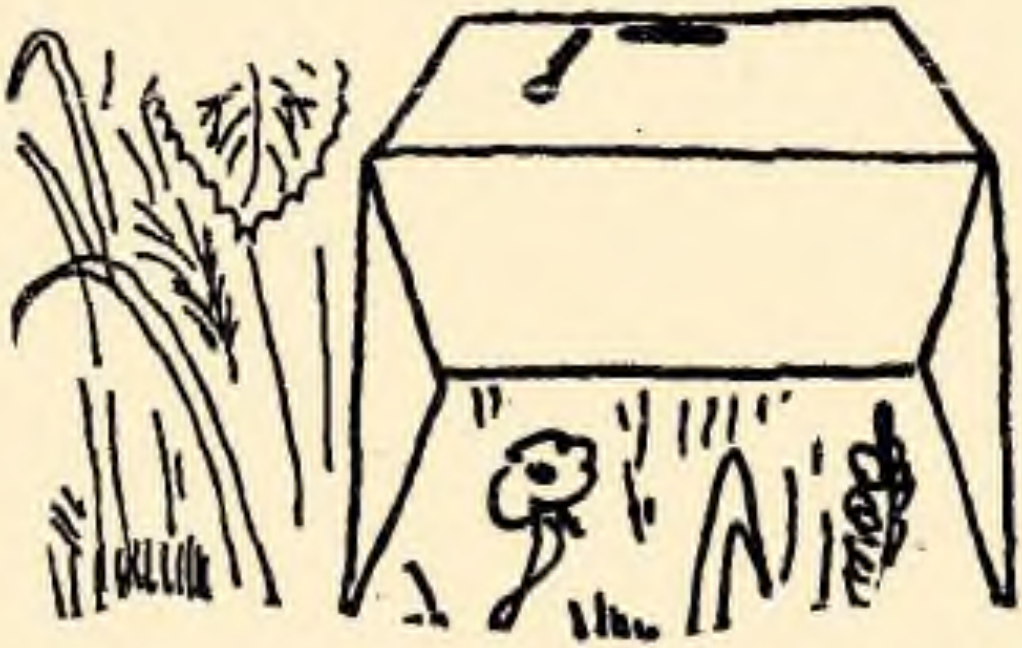
14

Sağ alt köşe düzgün kalacak şekilde sağ üst köşeyi dikkatlice kaldır ve okun yönünde aşağıya çekerek katla. Aynı şeyi diğer köşelerde de yap.

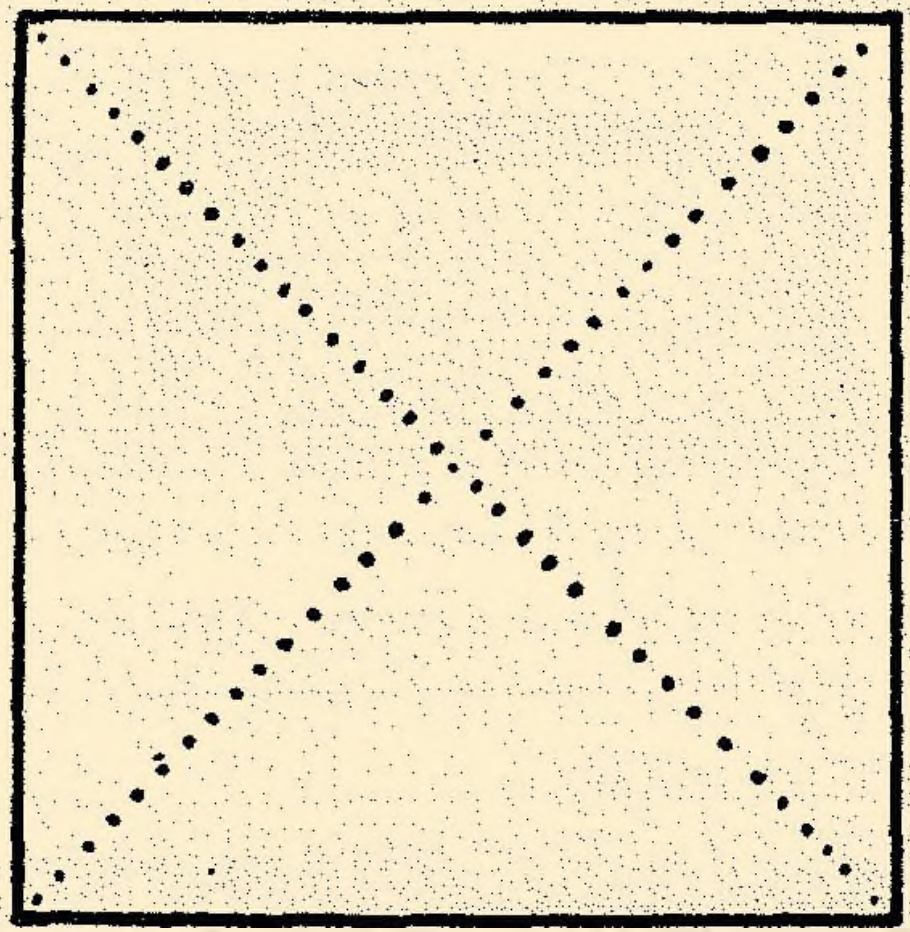


15

Üstteki ucu öne arkaya katla ve aç. Masayı birbirinden ayırarak çek. En üst nokta masanın orta noktası olacak. Masanın güzel durması için gerekli yerlerde katlamaları kuvvetlendir.

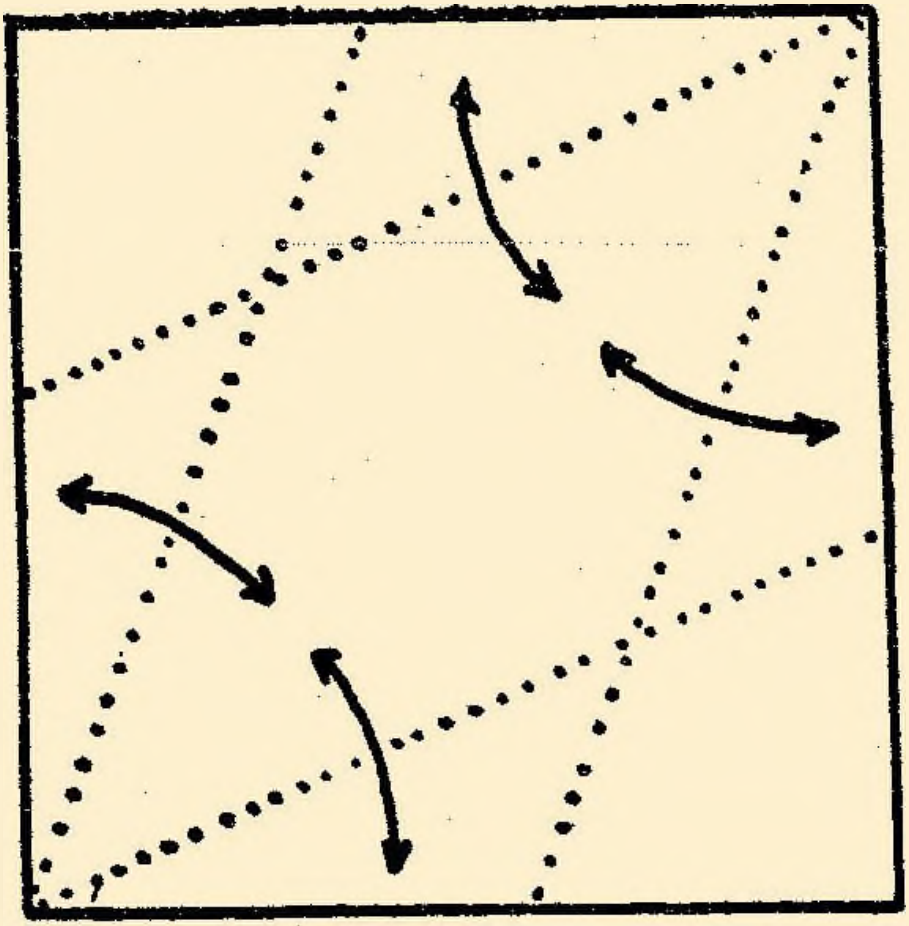


TAHTIRAVALLİ



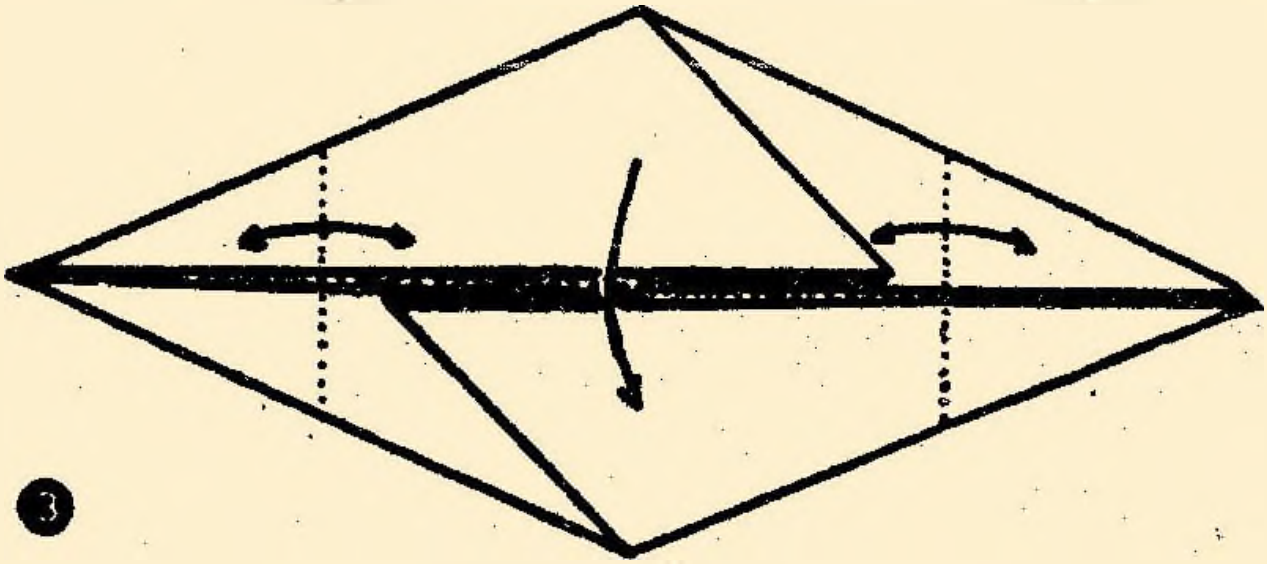
❶

Kare bir kağıt parçası alarak köşeleri katla ve aç.



❷

Noktalı çizgilerden katla ve aç. Kırlangıçtaki gibi iki uç meydana getirerek yukarıdaki ucu sağa, aşağıdaki ucu sola katla.

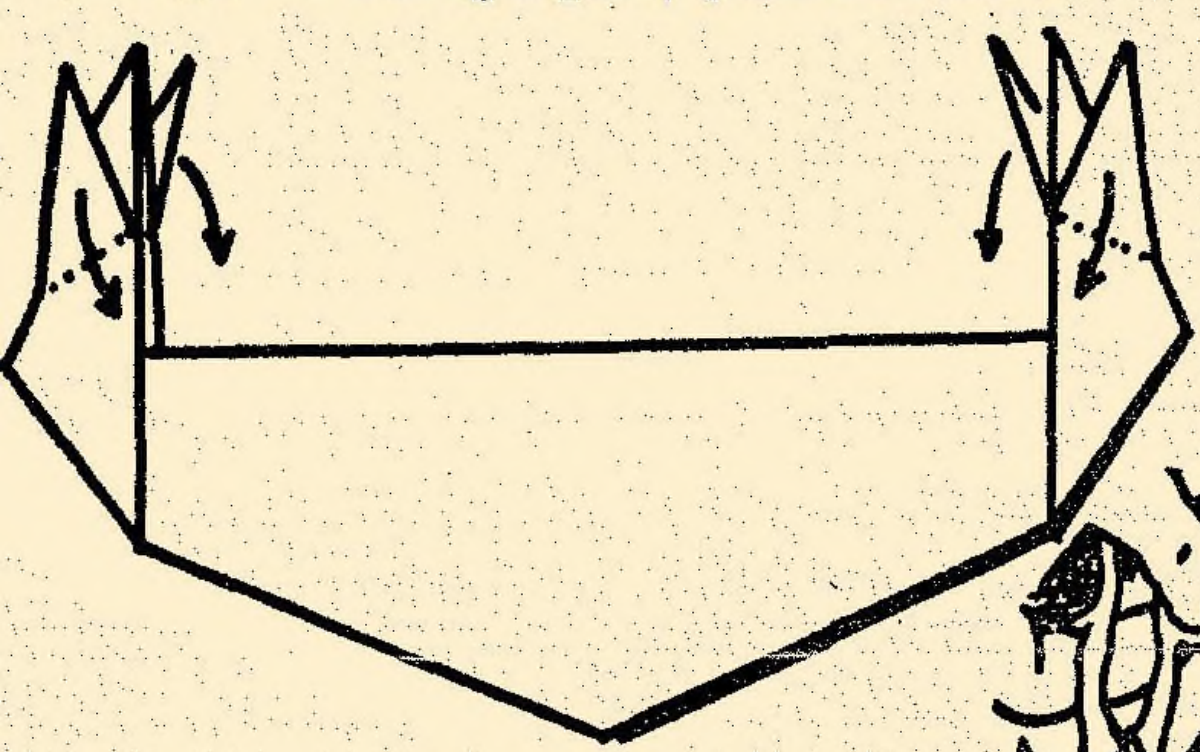


❸

Yan köşeleri katla ve aç. Üst kısmı aşağıya katla.

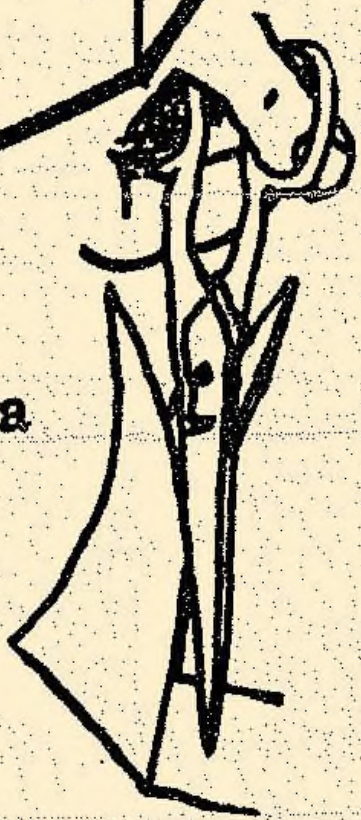
4

Noktalı çizgilerden öne arkaya katlayarak (Karga'da olduğu gibi) yukarı katla.

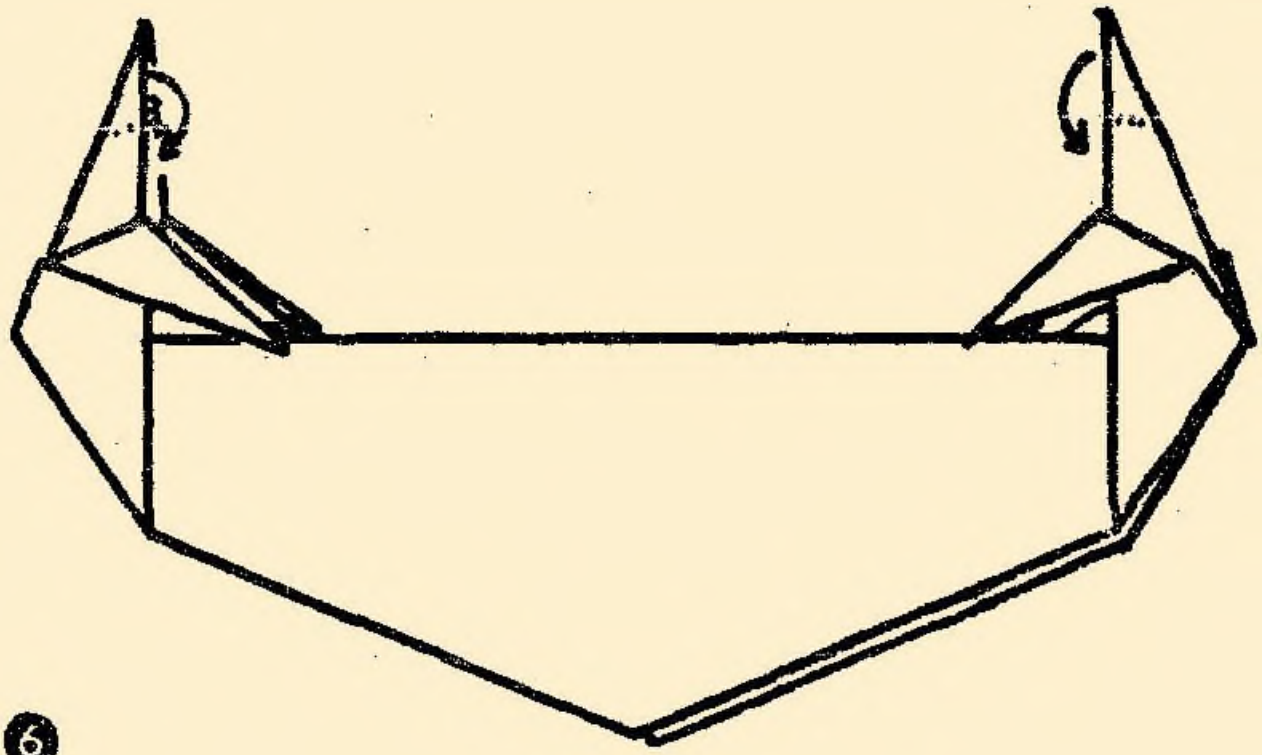


5

Köşeleri şekil A'daki gibi kes ve ayrılan uçları aşağıya katla.

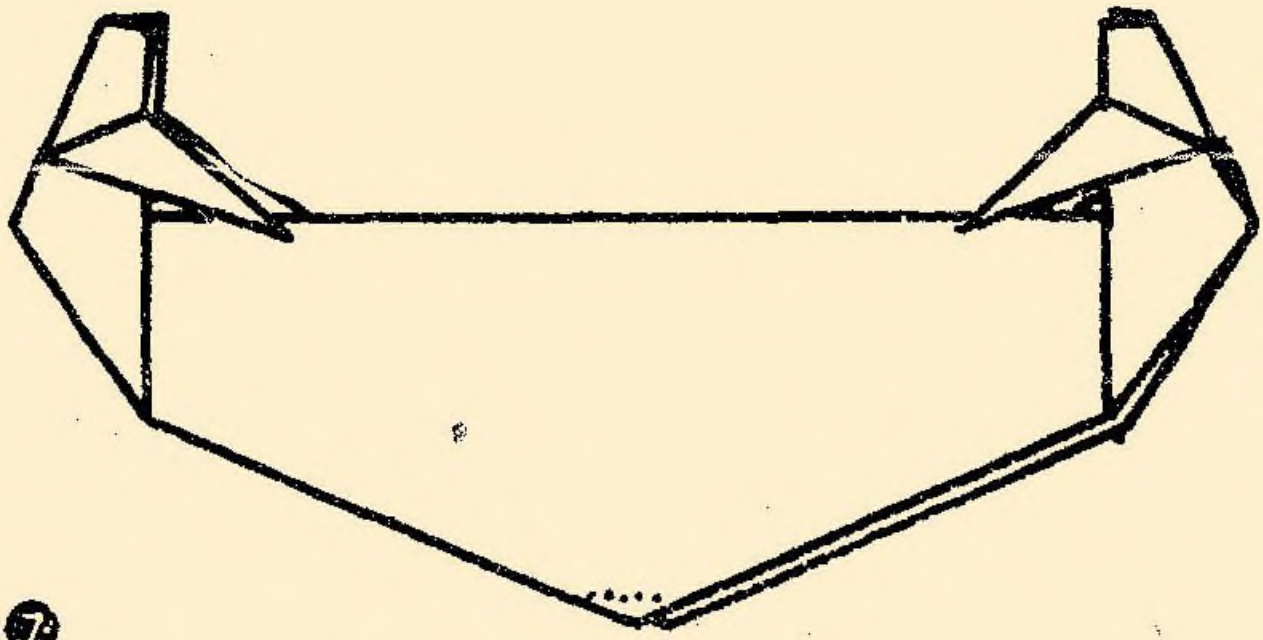


a



6

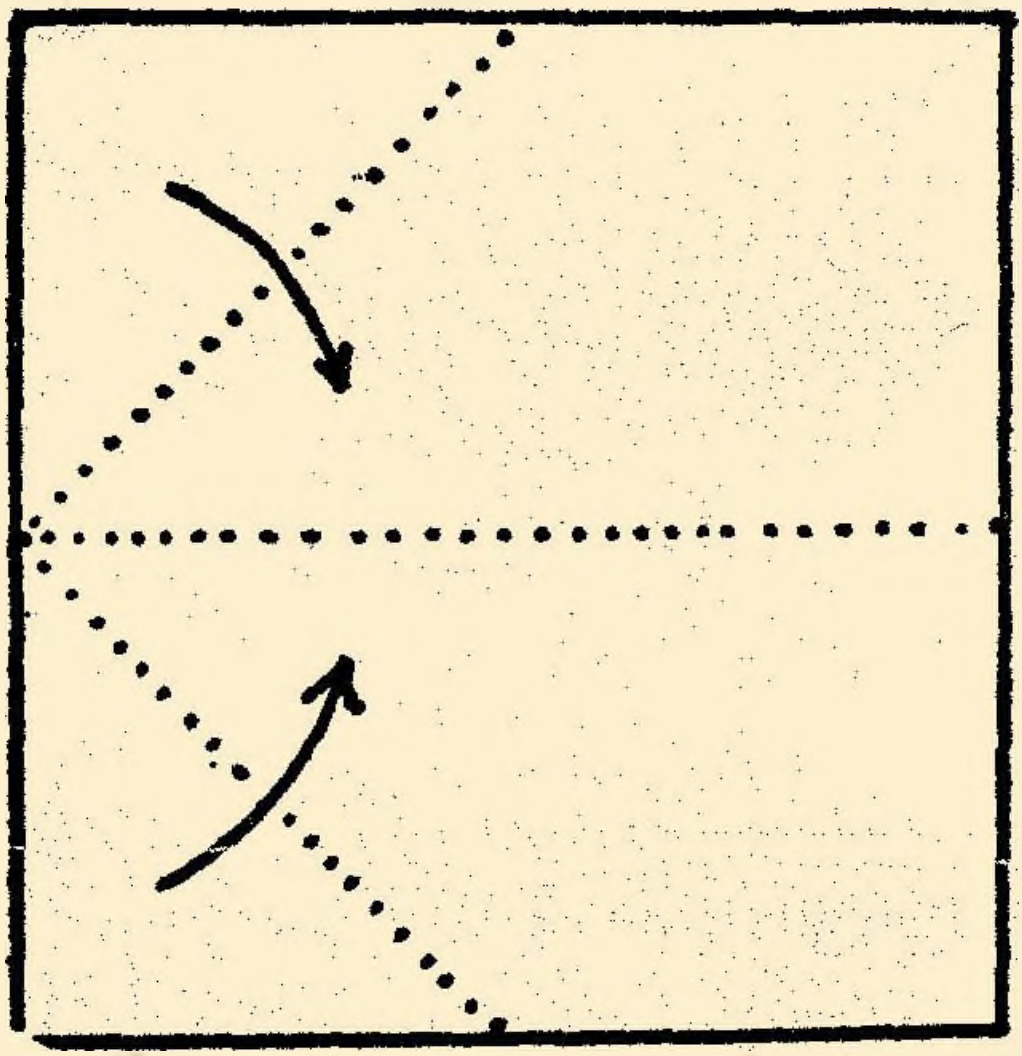
Üstteki uçları noktalı çizgilerden kendi içlerine katla.



7

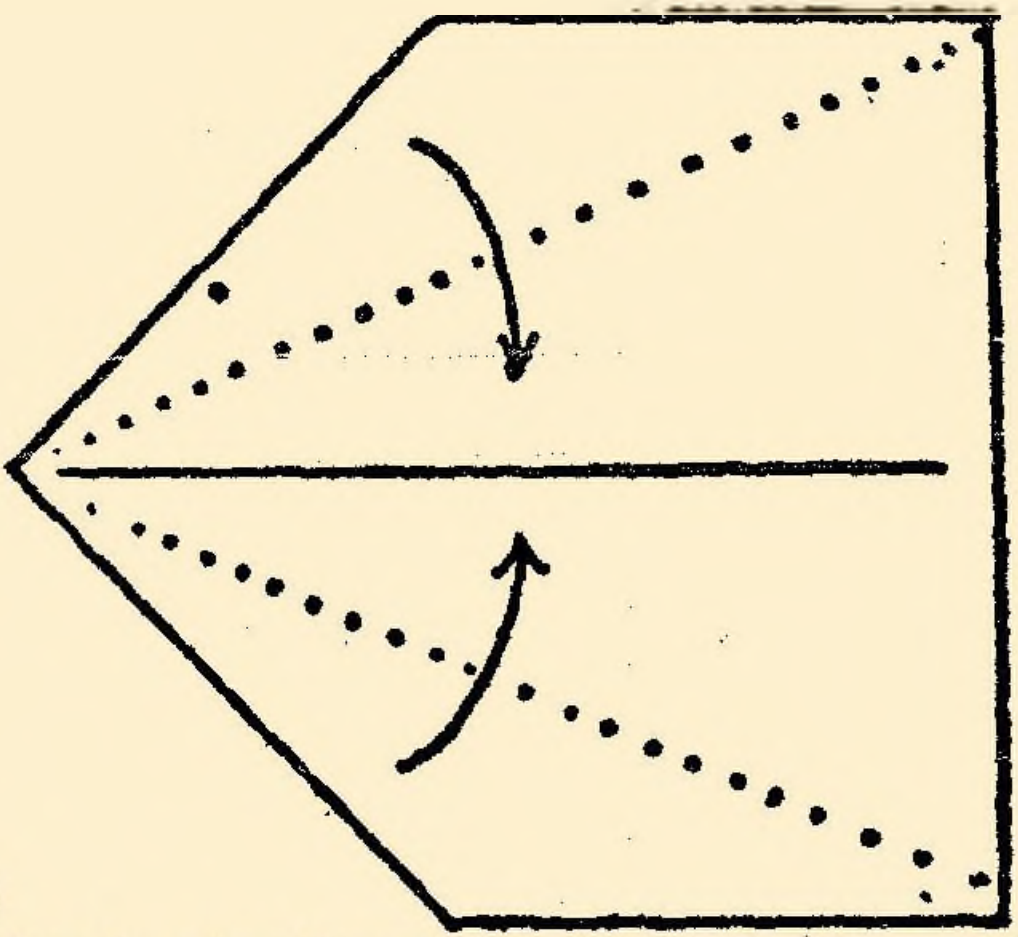
En alttaki köşenin çok ufak bir parçasını içe katlarsan Tahtıravalli tamamlanmış olacak.

TAVUS KUŞU



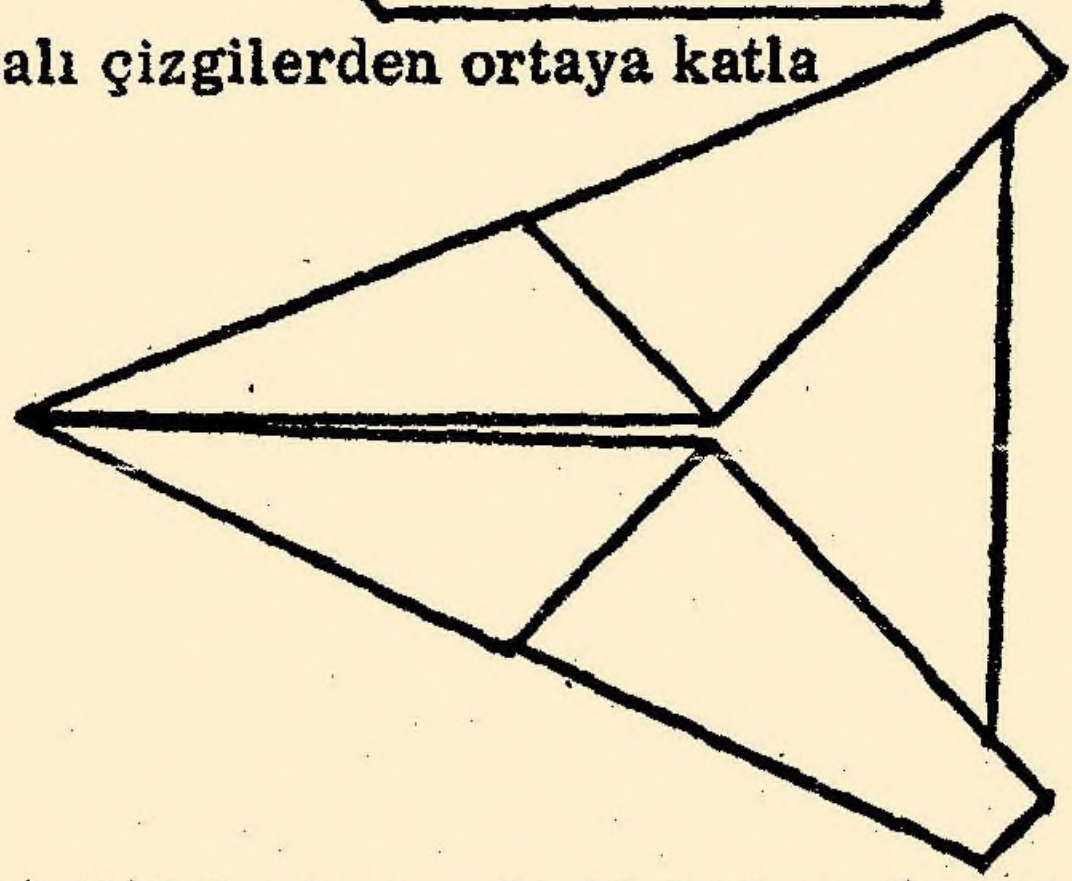
❶

Kare bir kağıt parçasını ortadan katla ve aç. Sol kenarları ortaya katla. Şekli yuka - rıdan aşağıya çevir.



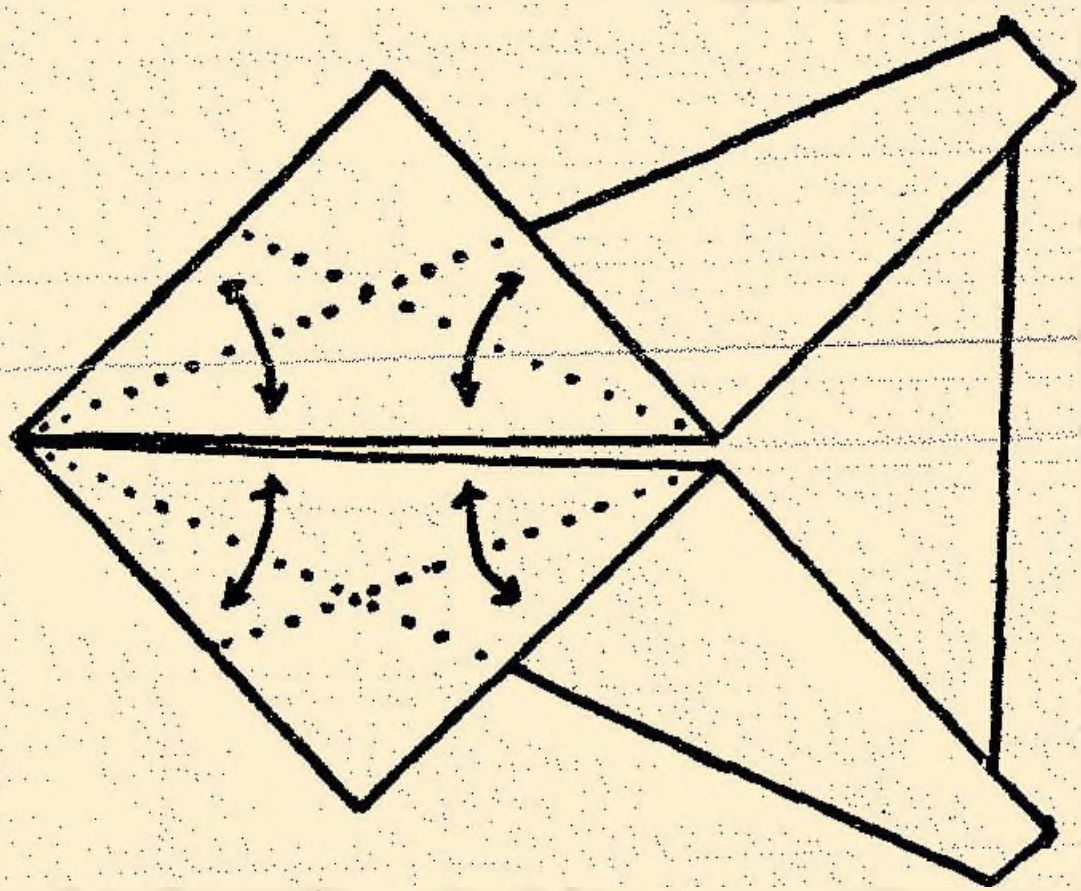
❷

Noktalı çizgilerden ortaya katla



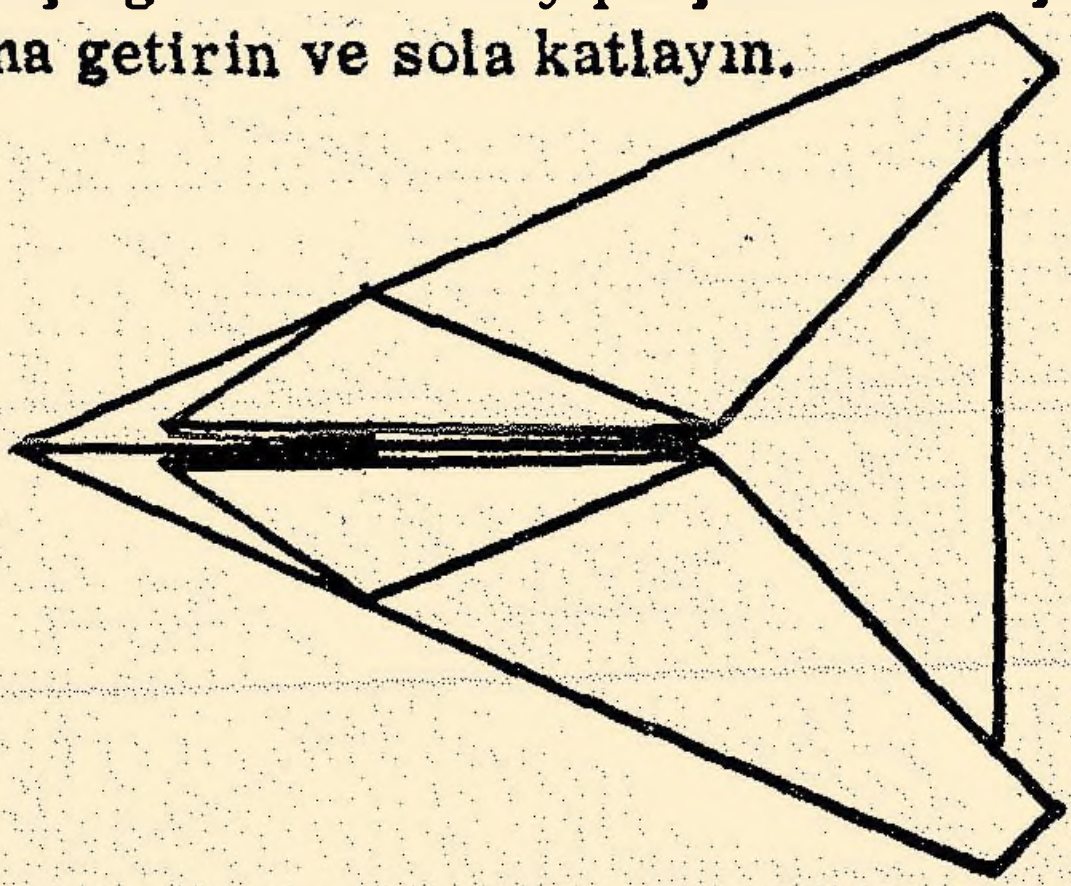
❸

y işaretli köşelerin altındaki kıvrık parçaları dışarıya çekin.



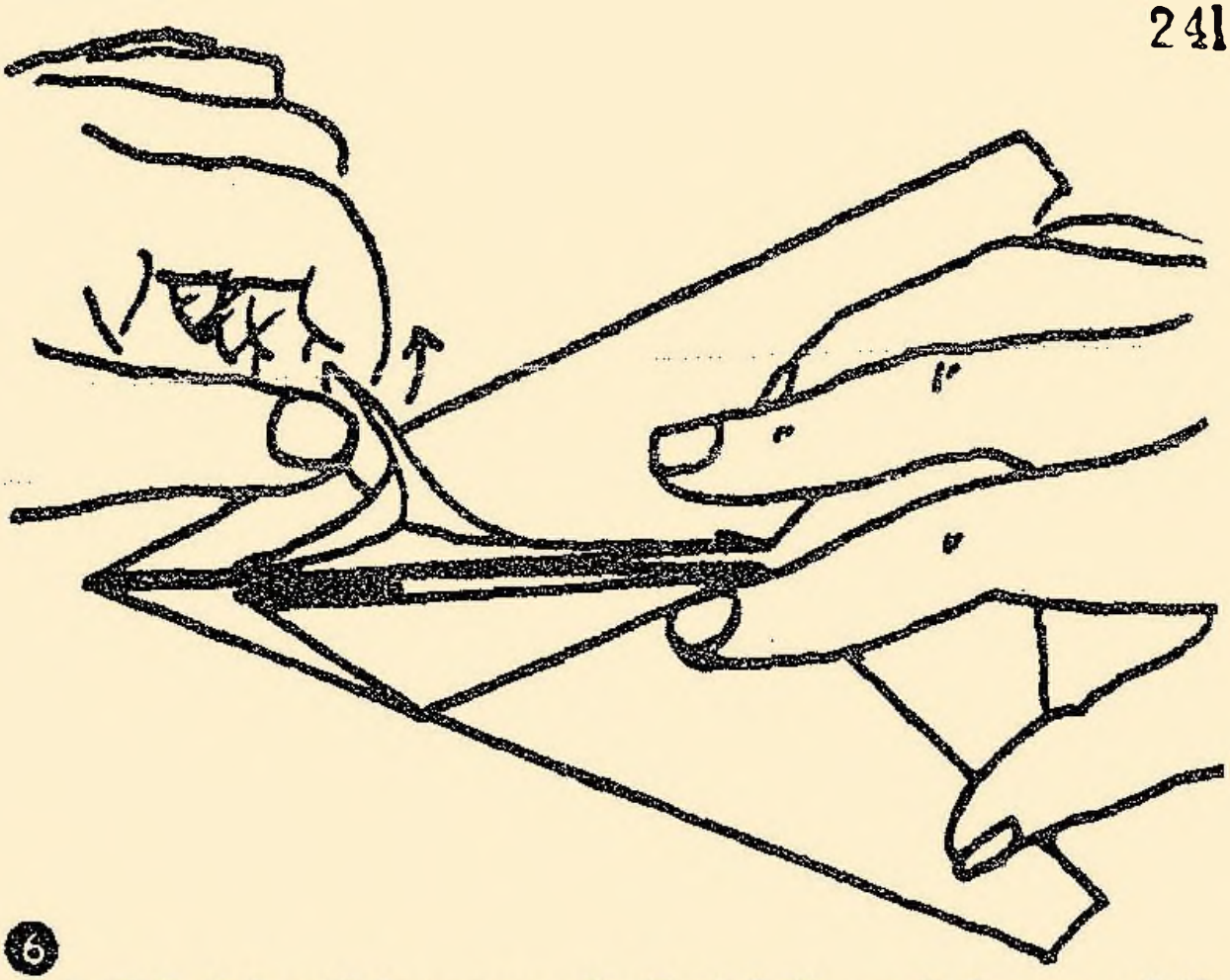
4

Noktalı çizgilerden katlayıp açarak iki uç meydana getirin ve sola katlayın.



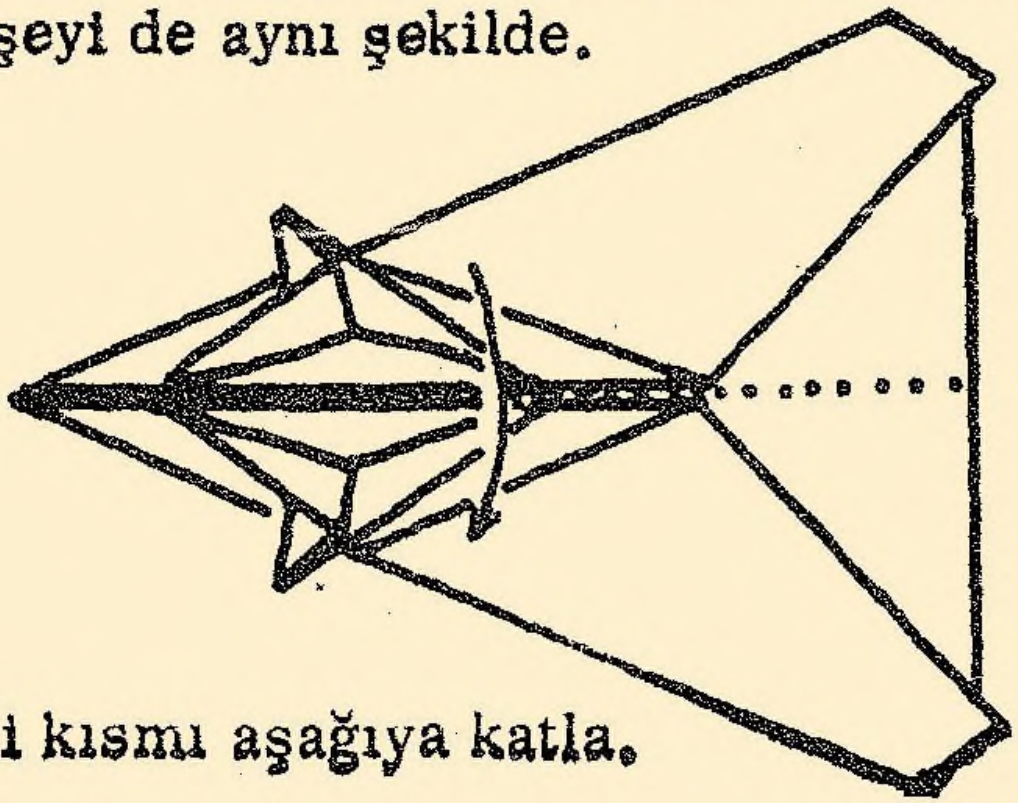
5

Şimdi şekil böyle görünecek.



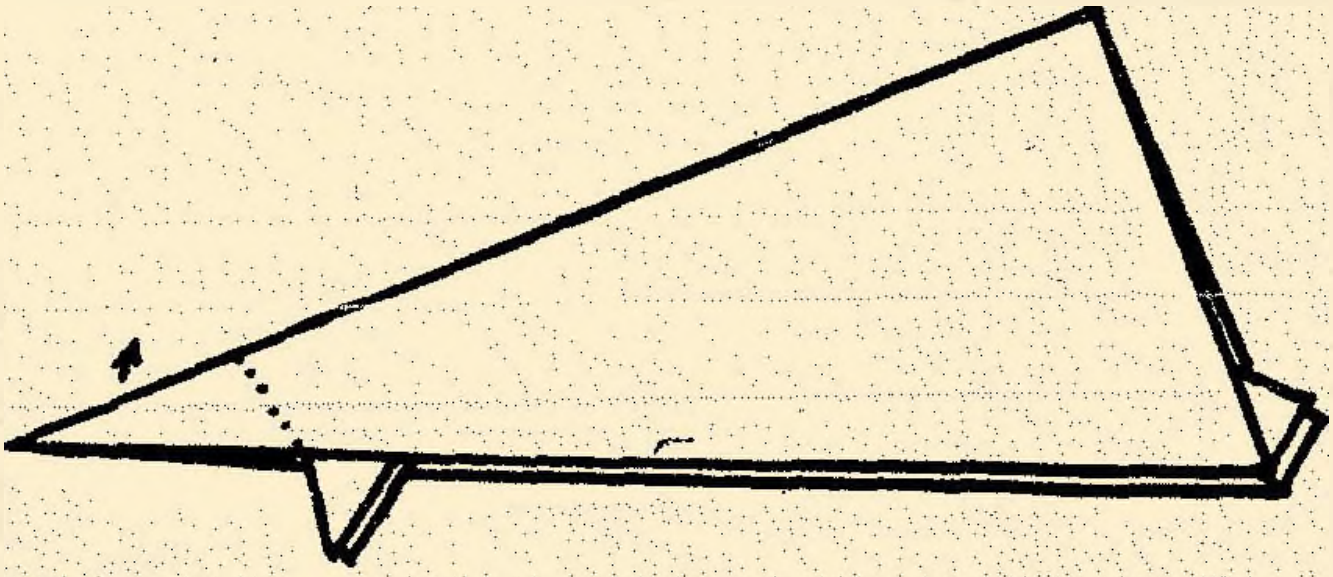
❻

Şekildeki gibi tutarak üst köşeyi dışarı bükerek katla ve iyice sıkarak kuvvetlendir. Alt köşeyi de aynı şekilde.



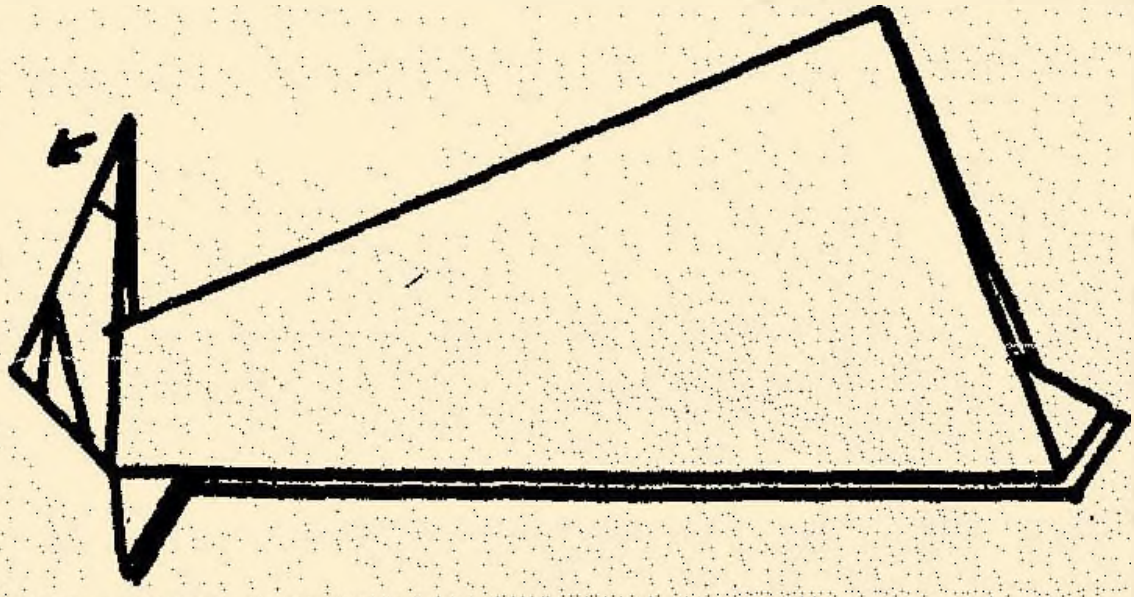
❼

Üstteki kısmı aşağıya katla.



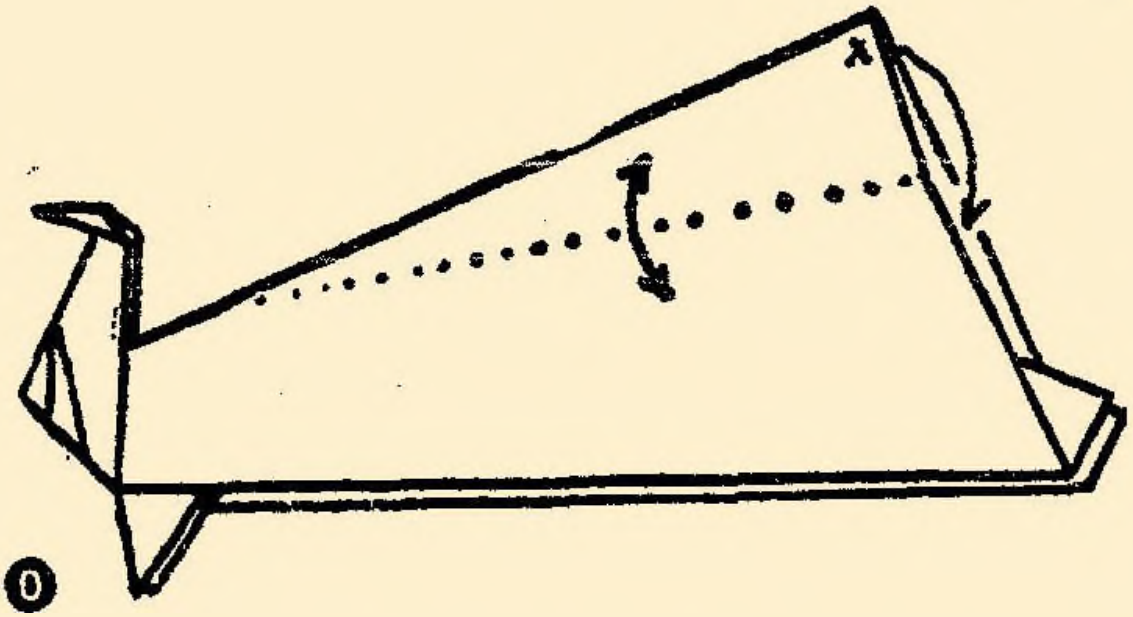
8

Noktalı çizgiden öne arkaya sonra yukarıya katla.



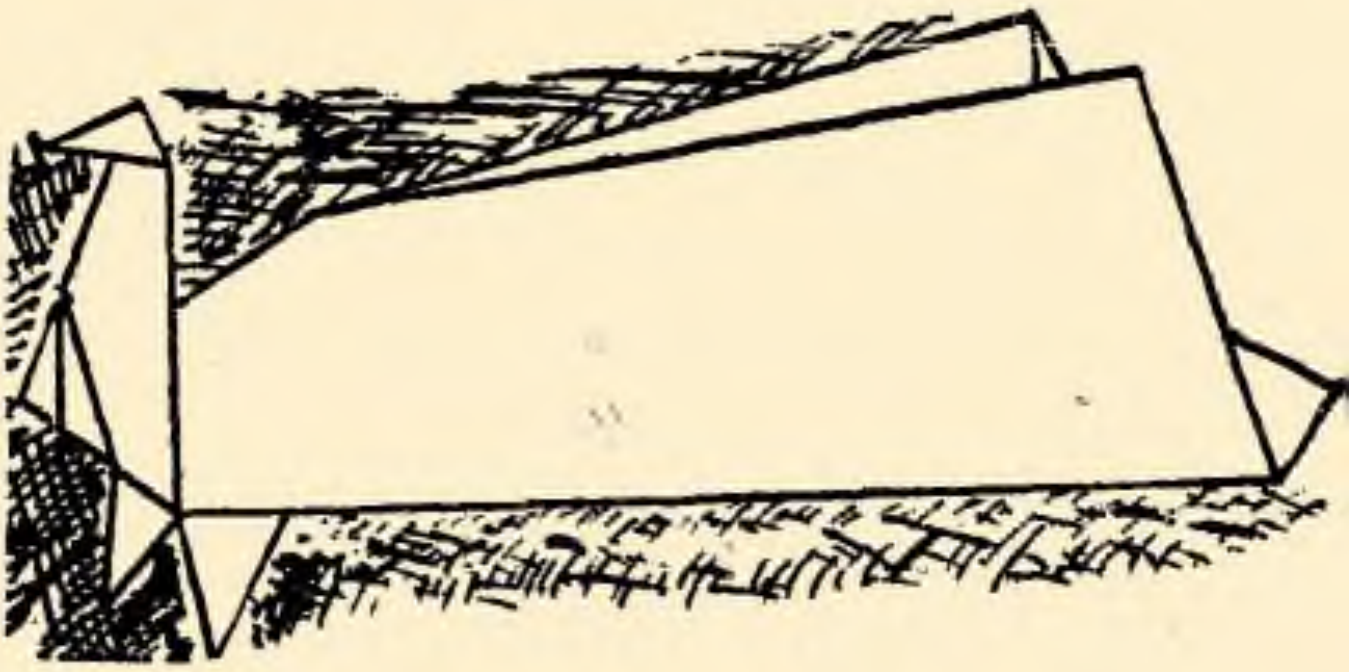
9

Aynı şekilde üstteki ucu aşağıya katlayarak Tavus Kuşu'nun başını yap.

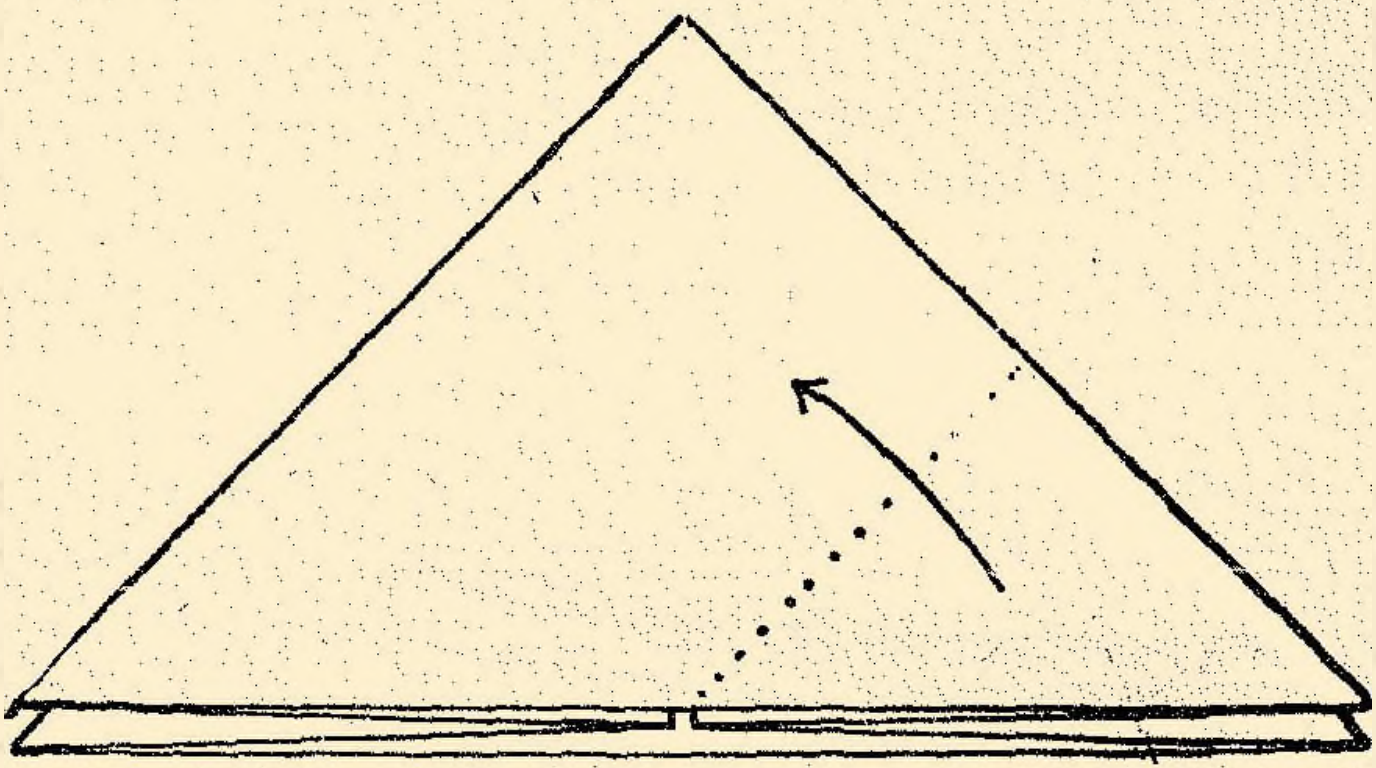


10

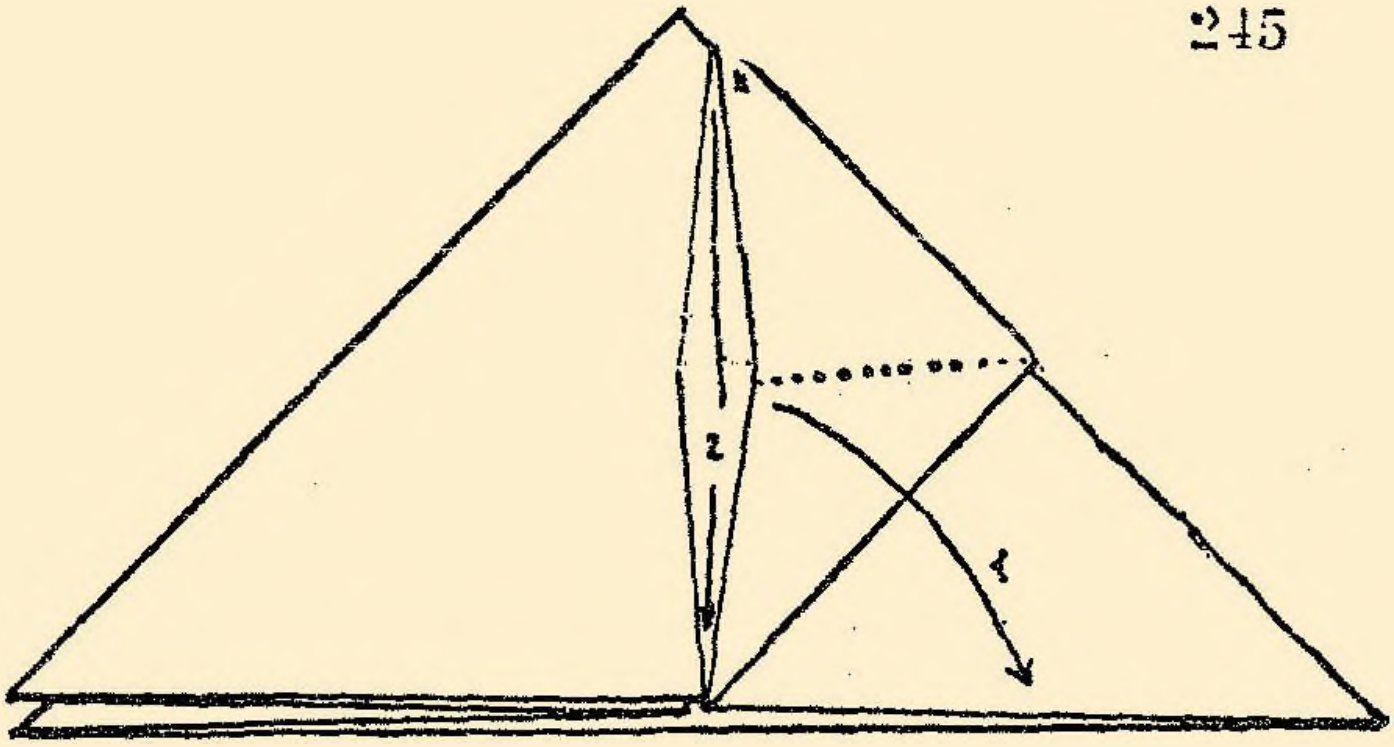
Noktalı çizgiden öne arkaya katlayarak aç ve x köşesinden bastırarak içe sok , iyice katla.



GÜZEL SEPET

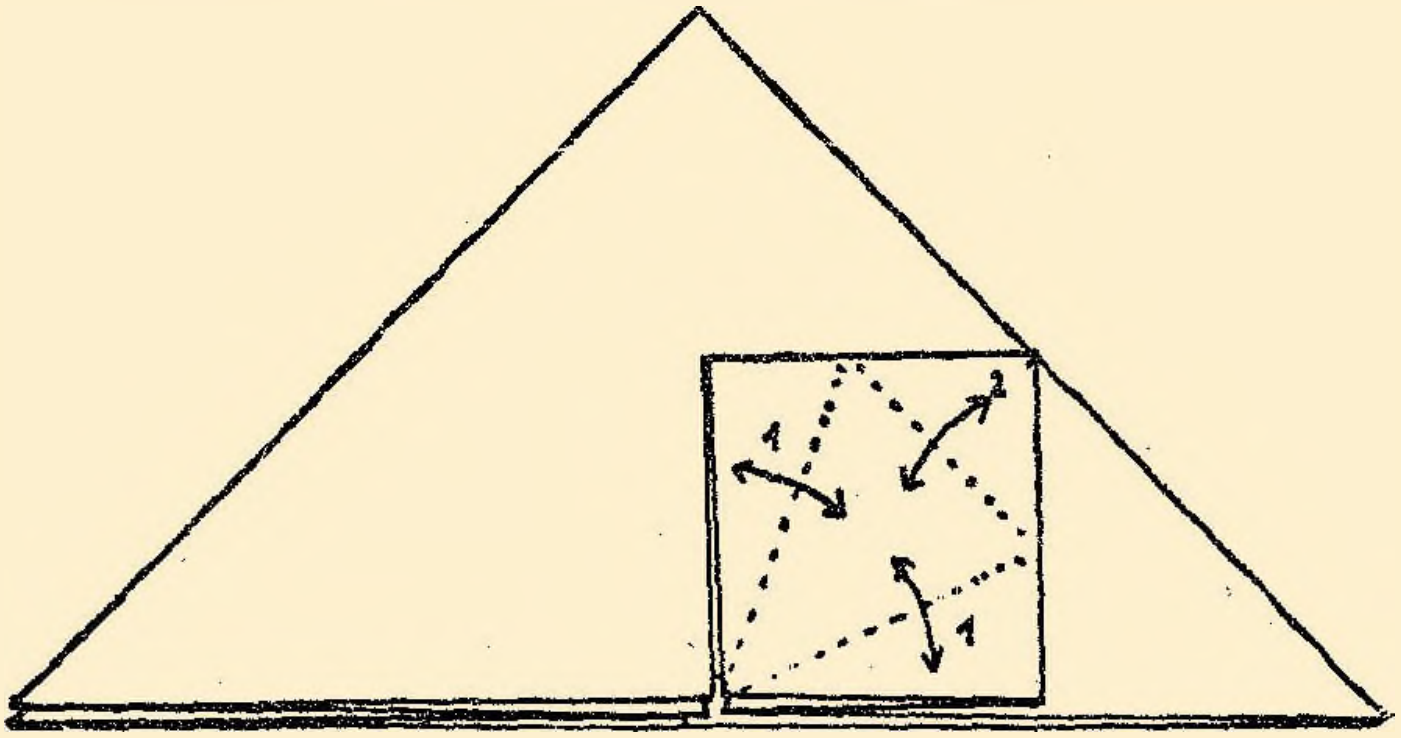


Kare bir kağıt parçasını "Süs 1"de 1. 2. 3. şekillerdeki gibi katla ve yandaki şekli meydana getir. Üst parçanın sağ köşesini noktalı çizgiden katla.

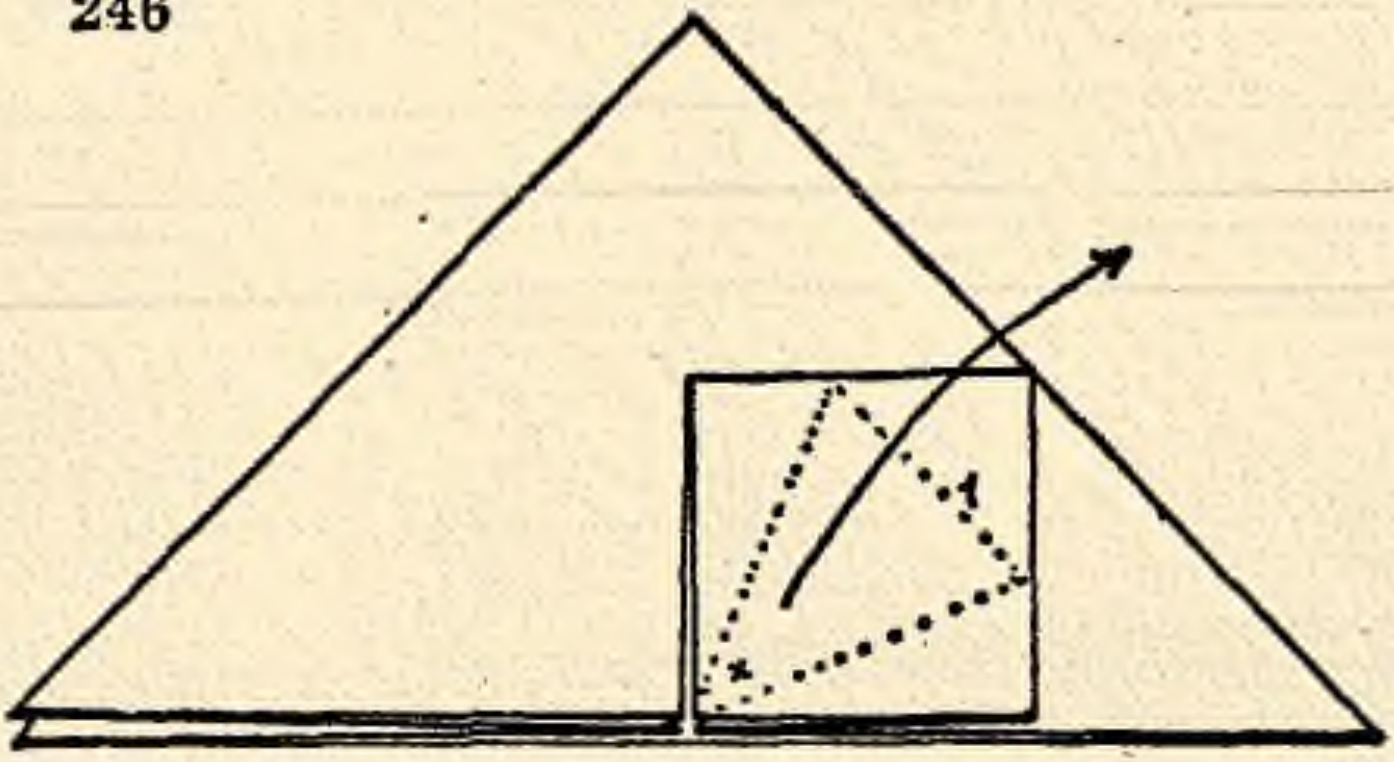


❷

Köşeyi 1 no.lu okun yönünde açarken x işaretli köşeyi 2 no.lu okun yönünde aşağıya katla ve 3.şekli meydana getir.

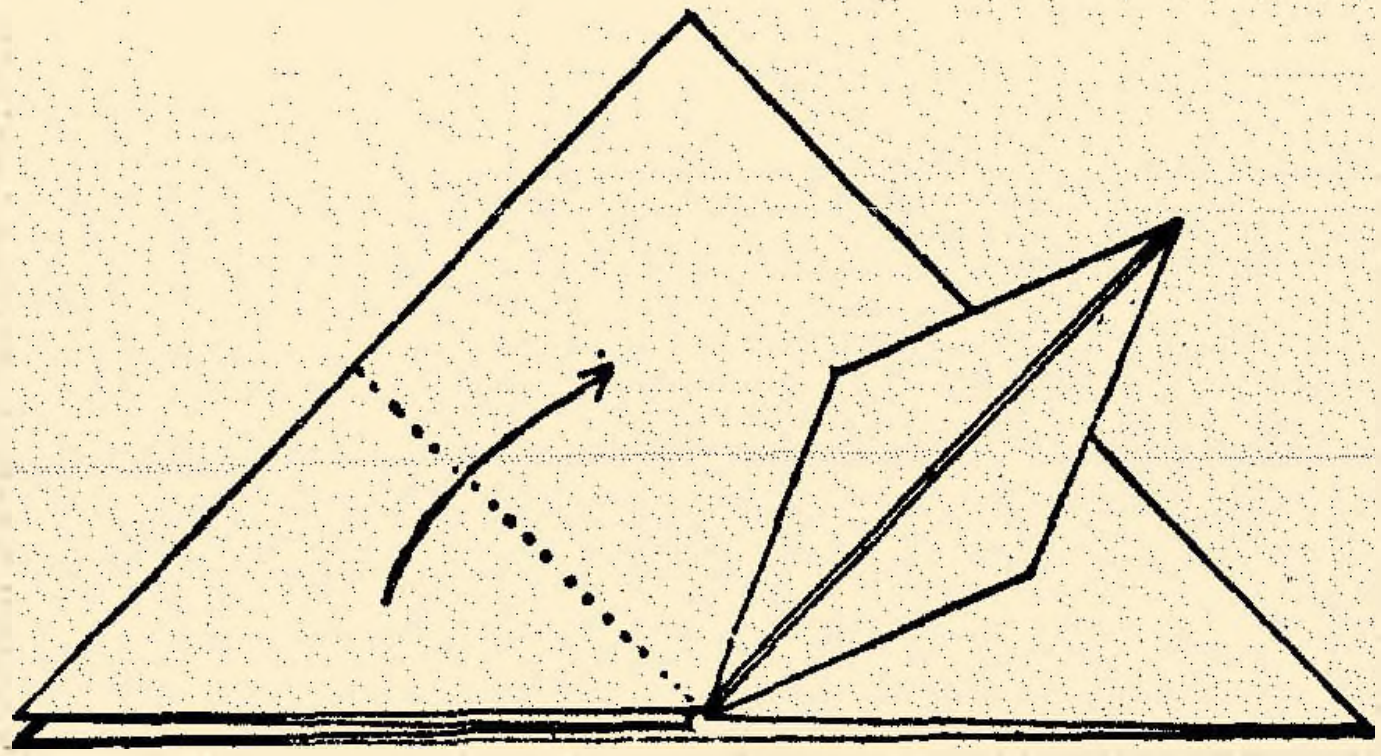


❸ Noktalı çizgilerden katla ve aç.



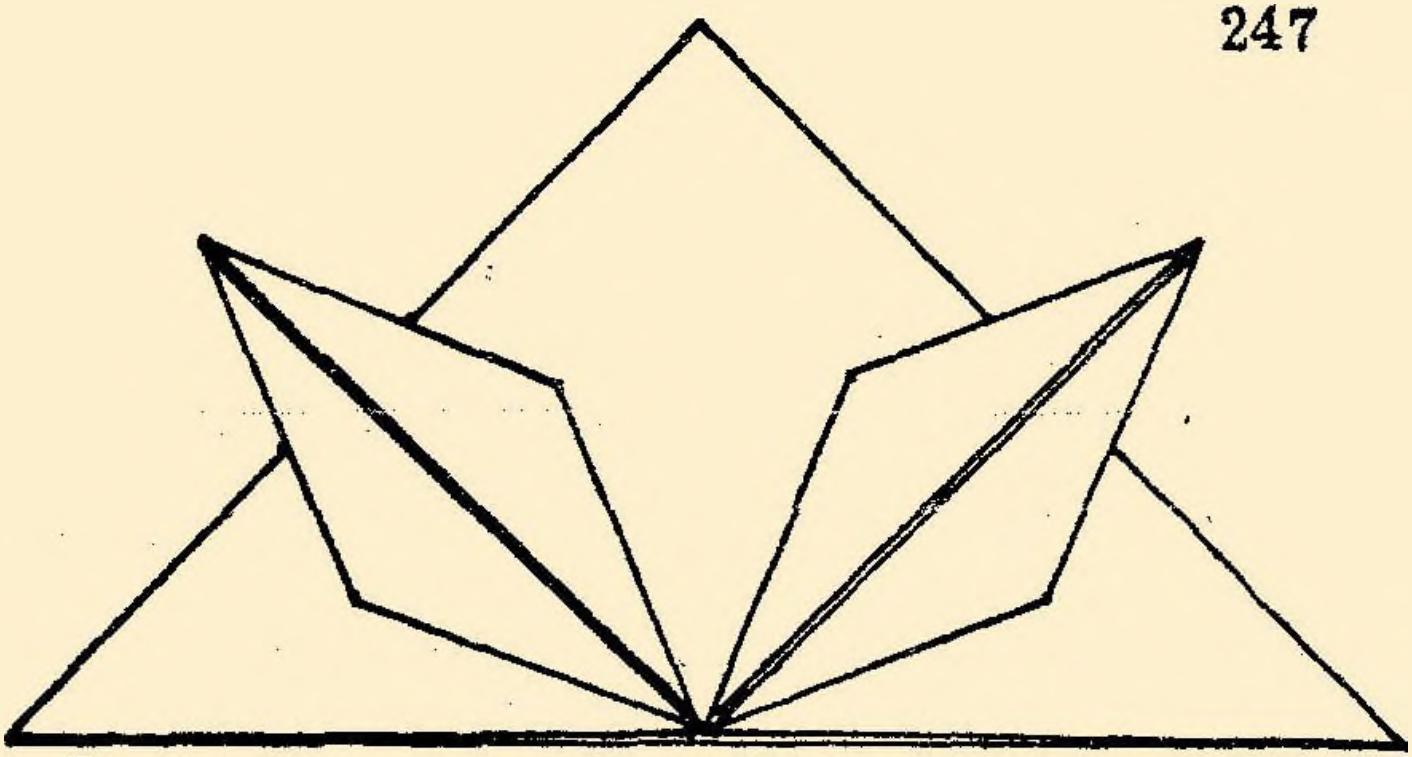
4

x köşesini okun yönünde çekerek 1 no.lu noktalı çizgiden katla.



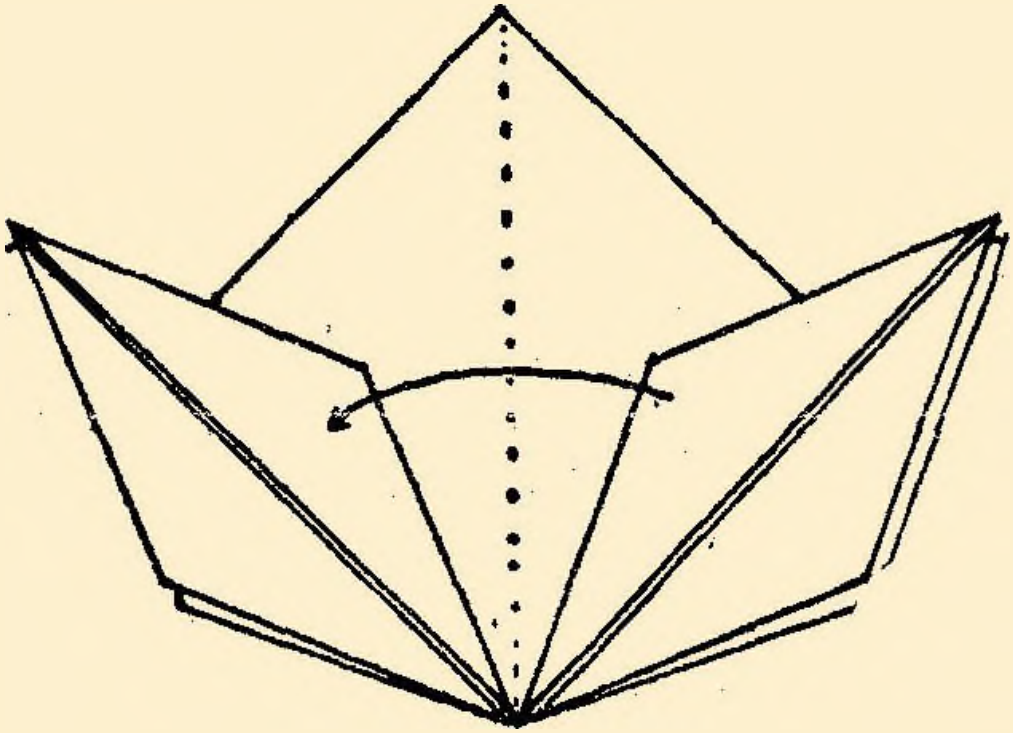
5

1.2.3.4. şekilleri sol köşede katla.

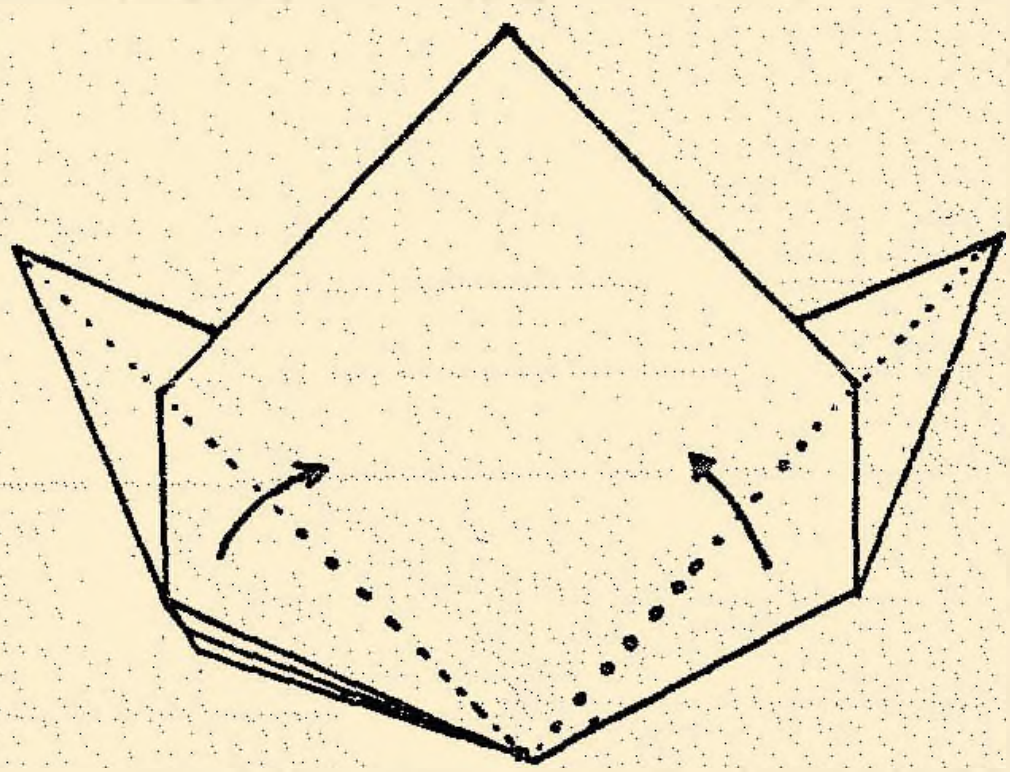


6

Şekli soldan sağa çevir. Arka iki köşeyi de aynı şekilde katla.

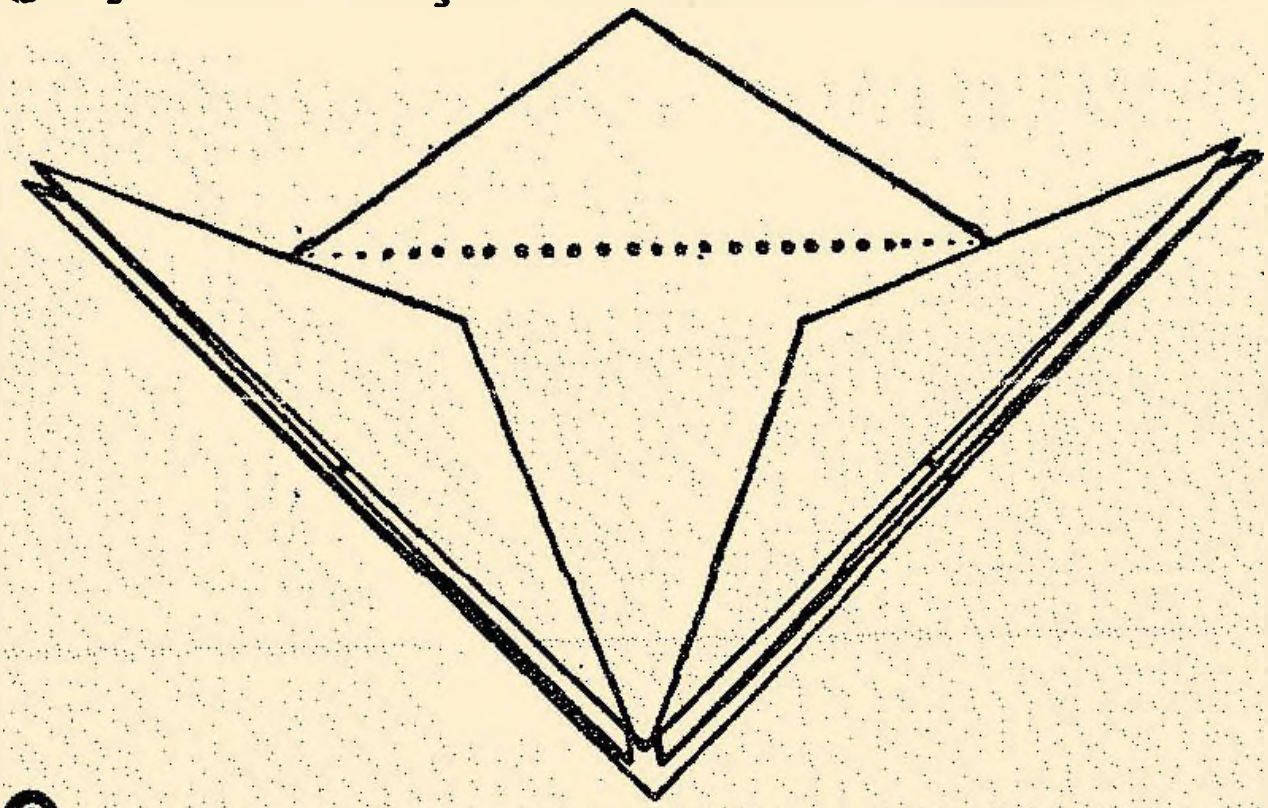


7 **Yalnız üstteki sağ parçayı sola katla.**



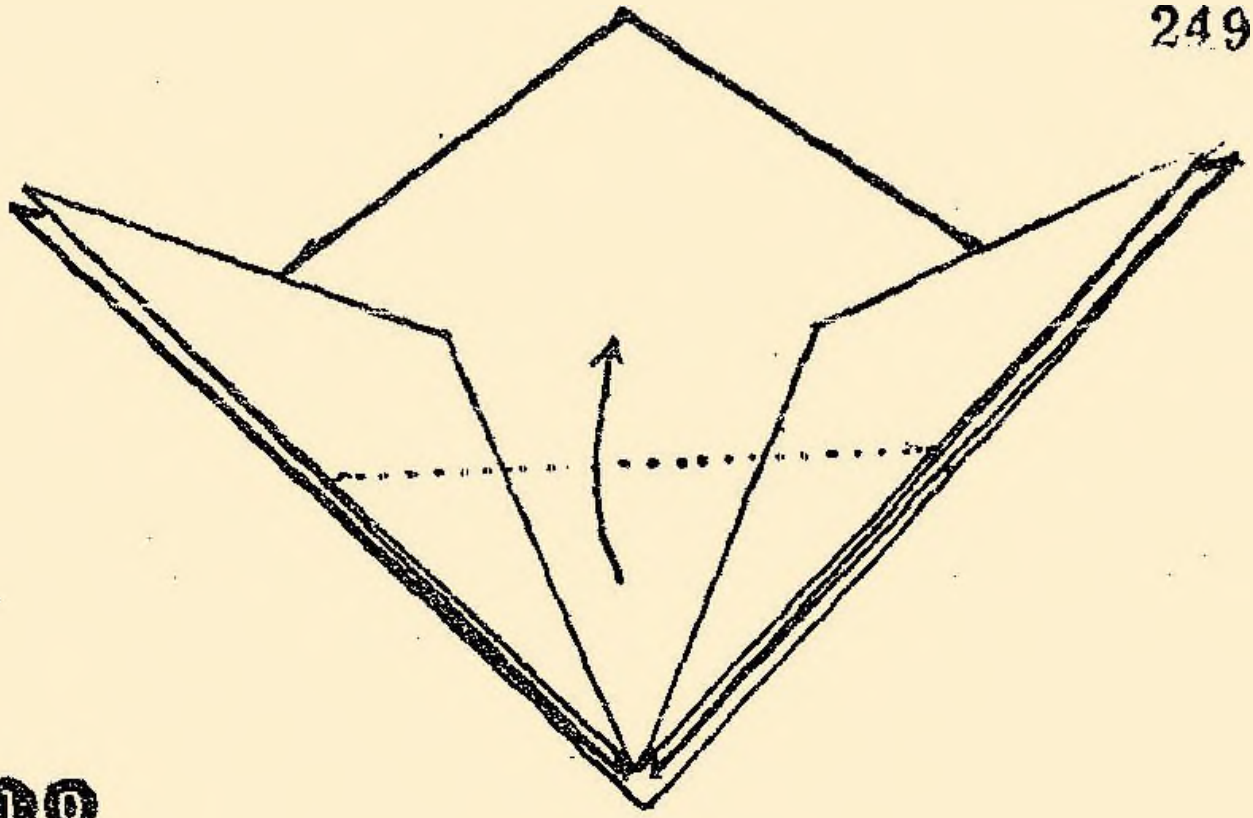
8

Şekil böyle görünecek. Yalnız üst kısmı noktalı çizgilerden katla. Şekli soldan sağa çevir. 7. 8. şekilleri arkada katla.



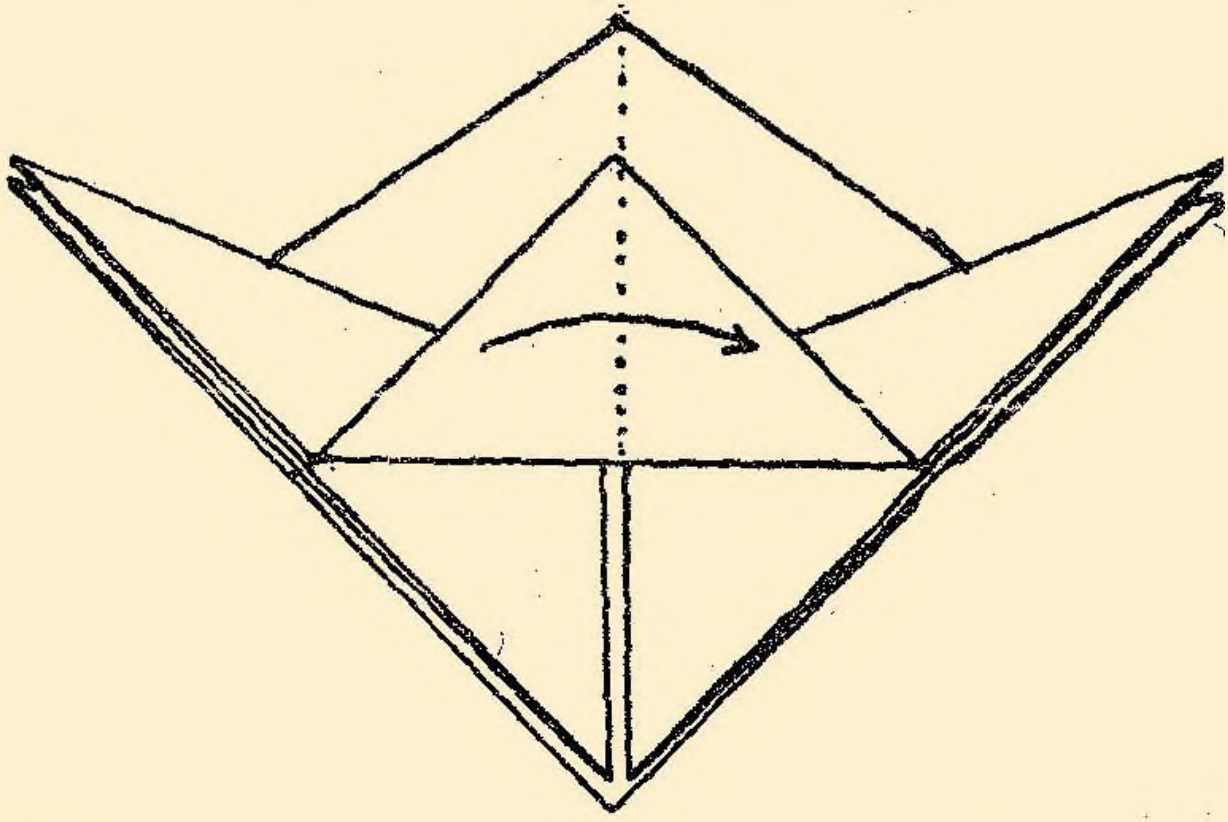
9

Üst kısmı noktalı çizgiden katla ve aç.



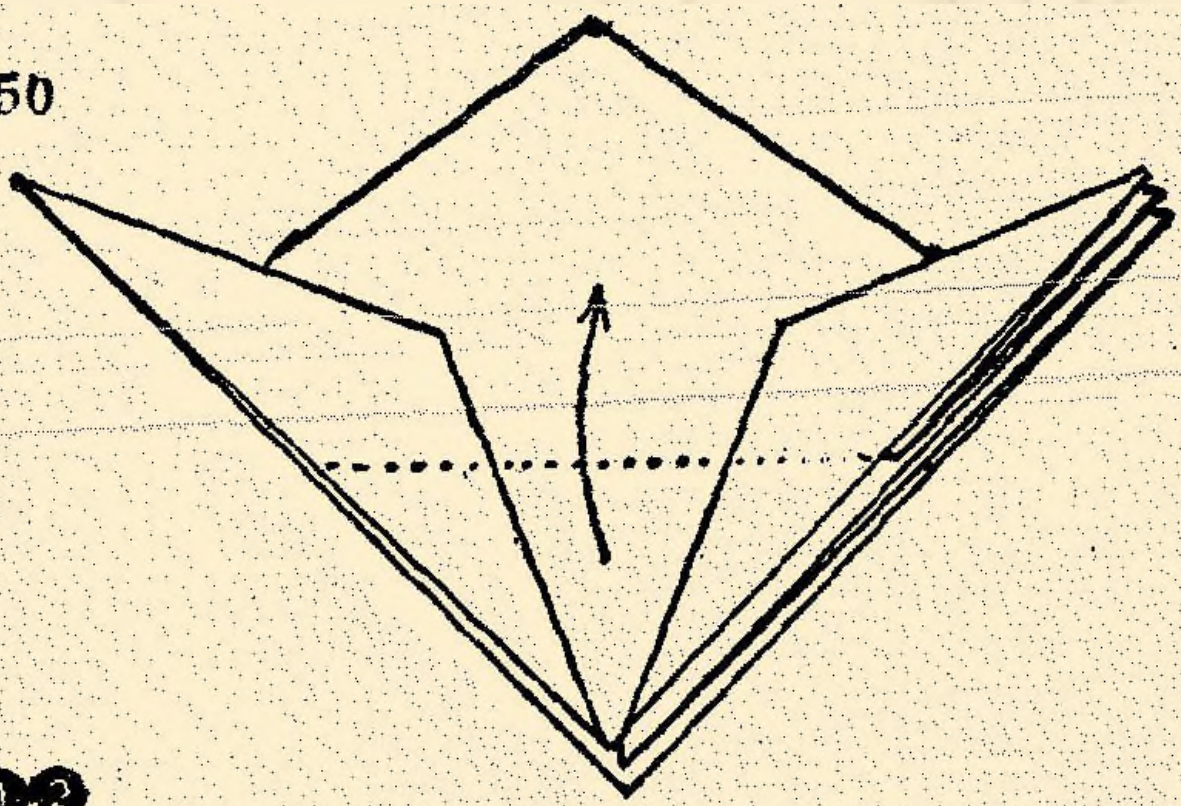
⑩

Yalnız üstteki alt ucu yukarı katla.



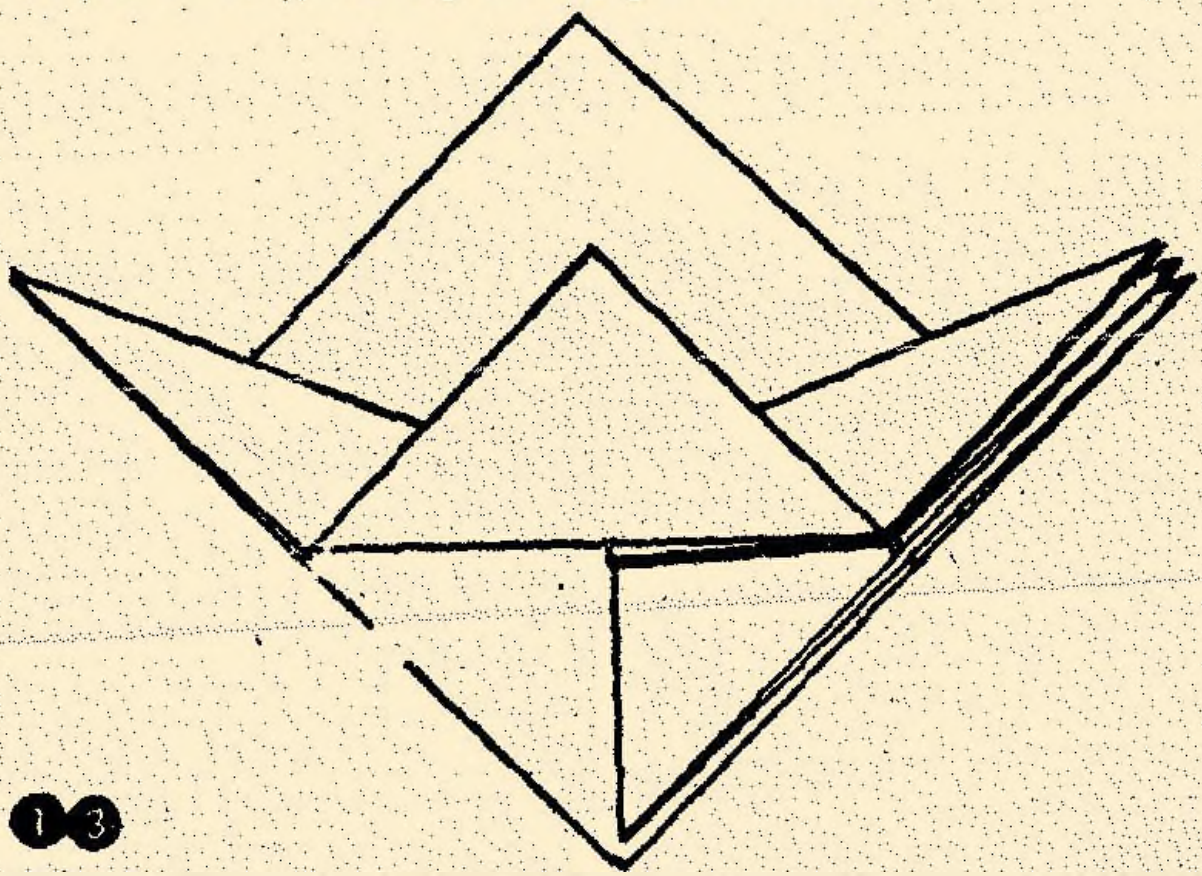
⑪

Yalnız üstteki sol köşeyi sağa katla.



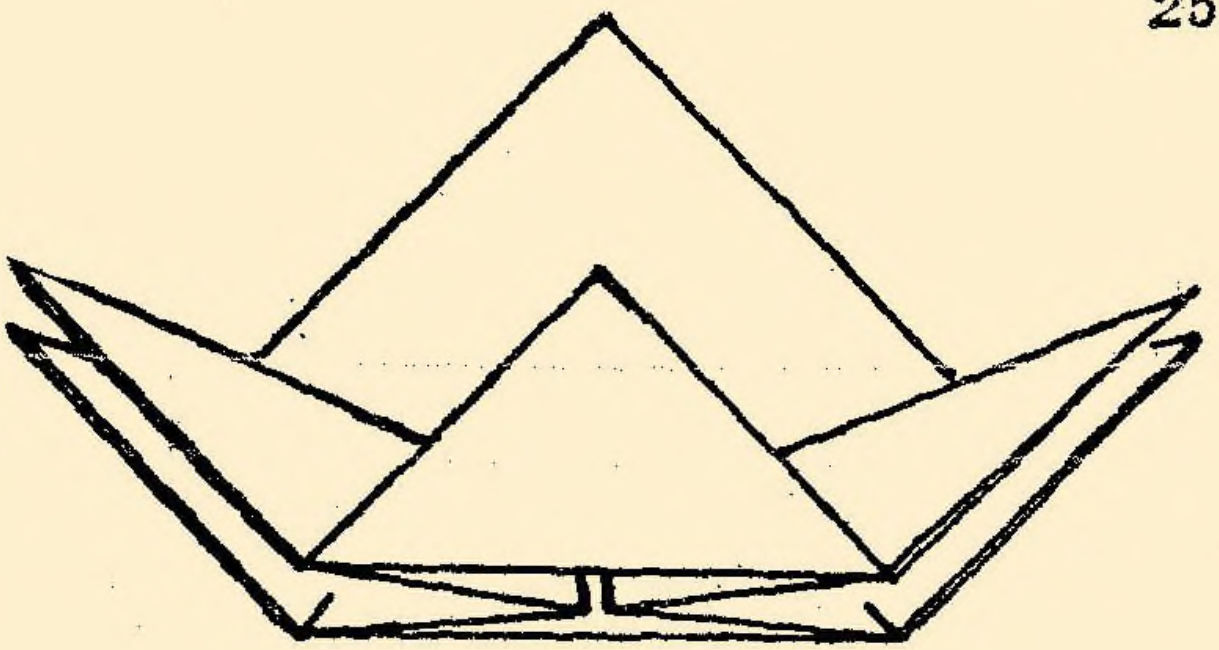
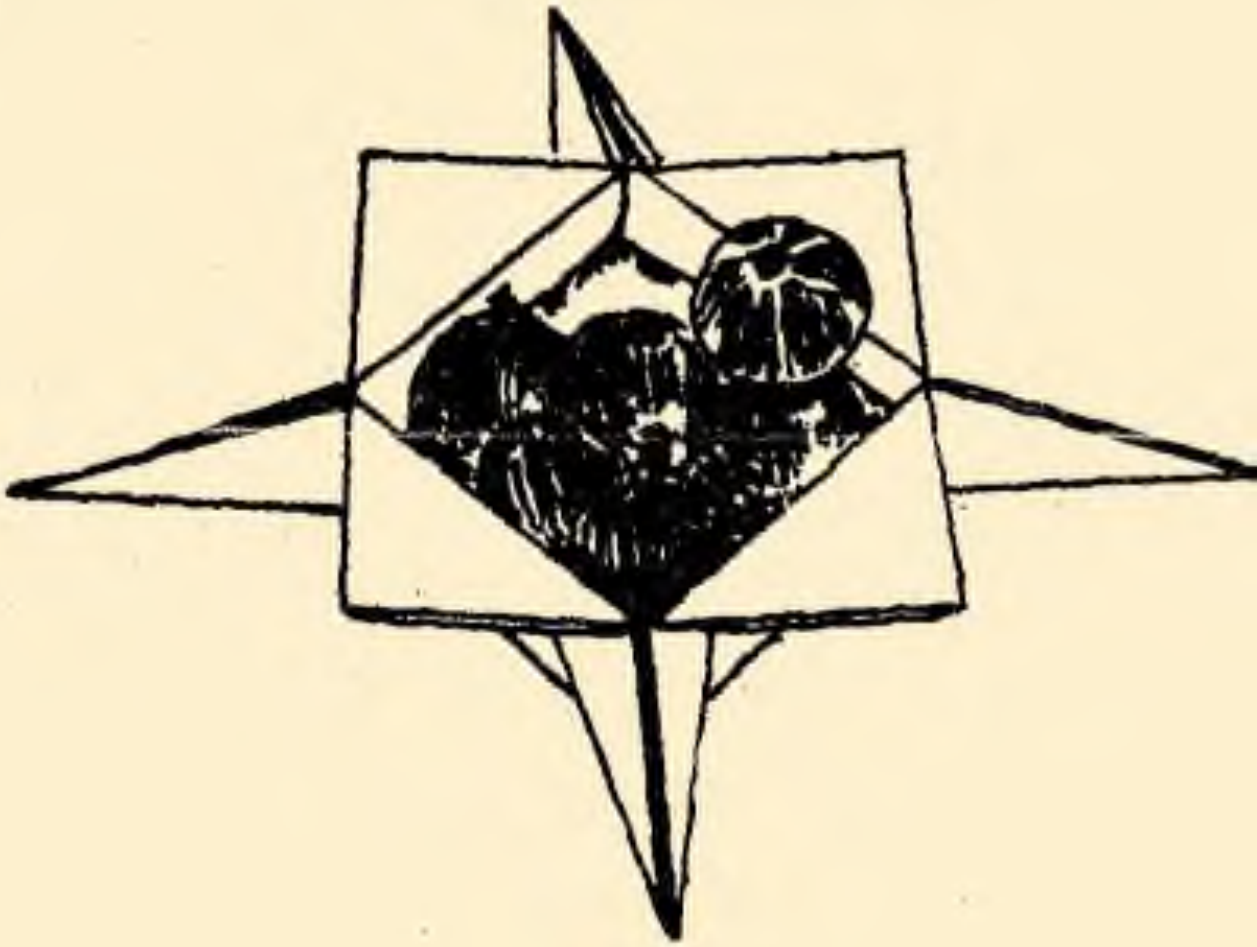
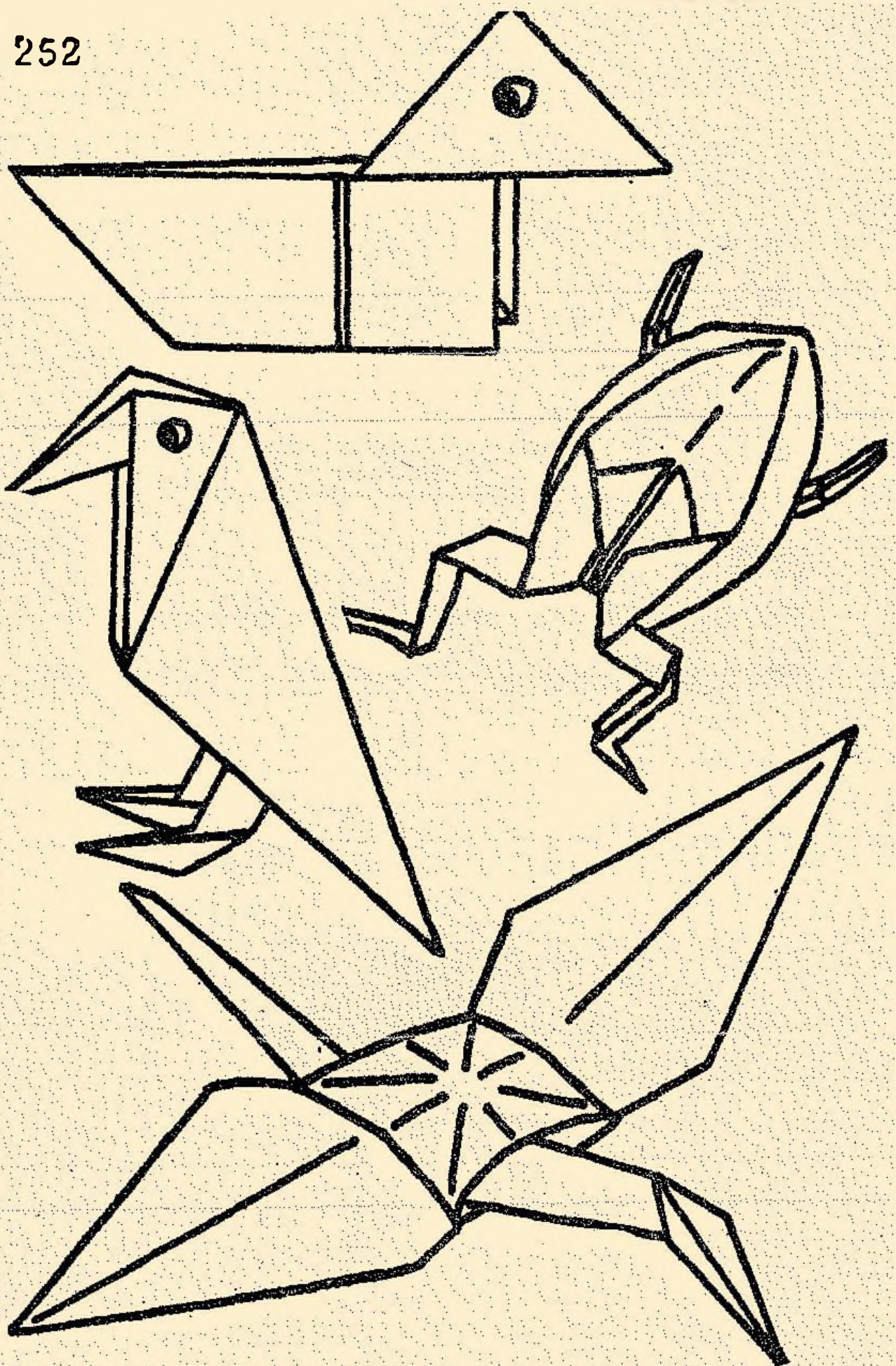
12

Üstteki alt ucu yukarıya katla.



13

Şekil böyle görünecek. Soldan sağa çevir 10. 11. 12. şekilleri arkada katla.



Yavaşça ayır. En üst köşe ortada düz bir kare meydana getirecektir. Ters çevir.